



Certificado de Conformidade Técnica

A Cagece certifica que a empresa **DOAL PLASTIC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA** portadora do **CNPJ nº 71.619.928/0001-05**, 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.

Fernando Augusto Gomes
Filgueira
Supervisão de Qualidade de Materiais

Lara Raissa Teixeira da Costa
Coordenadoria de Controle de Materiais

Roberta Azevedo de Menezes
Gerente de Suprimentos

Otávio Fernandes Frota
Superintendência de Gestão e Serviços
Compartilhados

Certificado em 05 de Agosto de 2025.



DESCRIÇÃO CAGECE	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	CARACTERÍSTICAS GERAIS	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
ADAPTADOR POLIPROPILENO MACHO DE 20 MM X 3/4 POL (NBR 15803)	ADAPTADOR POLIPROPILENO MACHO DE 20 MM X 3/4 POL (NBR 15803)	Adaptador de compressão para junta mecânica destinado a unir tubo de polietileno a elemento de tubulação, através de rosca externa (macho); Norma: ABNT NBR 15803 (Norma Vigente); Extremidades: Rosca externa macho 2/4 pol / Adaptador junta mecânica DE 20; Pressão nominal: 1,6 MPA. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 08/10/2025
ADAPTADOR POLIPROPILENO MACHO DE 32 MM X 1 POL (NBR 15803)	ADAPTADOR POLIPROPILENO MACHO DE 32 MM X 1 POL (NBR 15803)	ADAPTADOR, DN 32 MM X 1", POLIPROPILENO. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 05/08/2025
JOELHO DE ¾ (COM ROSCA INTERNA E GALVANIZADO)	COTOVELO 90° AZUL COM INSERTO; S/ INSERTO (PVC) LUVA FLEXÍVEL (PP)	COTOVELO 90° AZUL COM INSERTO G-3/4" – NBR 9052. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 05/08/2025
LUVA POLIPROPILENO FLEXÍVEL DE VAR MM X VAR POL	LUVA FLEXÍVEL (PP)	LUVA FLEXÍVEL NBR 9798 20/25mmX3/4") - NBR 9798. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 05/08/2025
LUVA PVC ROSCÁVEL 3/4 POL	LUVA PVC ROSCAVEL	LUVA EM PVC ROSCAVEL DN 3/4", NORMA 5648.	INCLUSO EM 05/08/2025
PADRAO KIT CAVALETE PKC 017 COM TE DE "VAR"	PADRAO KIT CAVALETE PKC 017 COM TE DE 60 MM. 85 MM E 110 MM	PADRAO KIT CAVALETE PKC 017 COM TE SERVIÇO DE 60MM, 85 E 110 MM E SEM TE DE SERVIÇO. CONFORME NORMA TÉCNICA DA ABRT NBR 15803 E ROSCA CONFORME NORMA TÉCNICA DA ABNT NBR NM 7-1, COM DERIVAÇÃO 20 MM (3/4 POL), INTEGRADO COM BROCA E ADAPTADOR; 01 (UM) ADAPTADOR LONGO DE COMPRESSÃO ROSCA MACHO DN 3/4 POL; 01 (UM) JOELHO 90° F/F COM INSERTO METÁLICO EM UM DOS LADOS; 01 (UM) ADAPATADOR LONGO M/F COM INSERTO METÁLICO EM LATÃO NAS DUAS EXTREMIDADES DN 3/4 POL; 01 (UM) ROLO DE FITA VEDA ROSCA DE 18 MM X 10 M E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM.	INCLUSO EM 05/08/2025

DESCRIÇÃO CAGECE	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	CARACTERÍSTICAS GERAIS	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
PADRAO KIT CAVALETE PKC 017 SEM TE DE SERVIÇO	PADRAO KIT CAVALETE PKC 017 SEM TE DE SERVIÇO DE VAR	PADRAO KIT CAVALETE PKC 017 SEM TE SERVIÇO. CONFORME NORMA TÉCNICA DA ABRT NBR 15803 E ROSCA CONFORME NORMA TÉCNICA DA ABNT NBR NM 7-1, COM DERIVAÇÃO 20 MM (3/4 POL), INTEGRADO COM BROCA E ADAPTADOR; 01 (UM) COTOVELO LONGO DE COMPRESSÃO ROSCA FÊMEA DN 3/4 POL; 01 (UM) JOELHO 90° M/F COM INSERTO METÁLICO NA FÊMEA DN 3/4M POL; 01 (UM) ADAPATADOR COMPRESSÃO ROSCA FÊMEA COM INSERTO METÁLICO EM LATÃO DN 3/4 POL; 01 (UM) COTOVELO DE COMPRESSÃO DUPLA 90° DN 3/4 POL; 01(UM) ADAPTADOR MACHO COM INSERTO METÁLICO DN 3/4 POL; 01 (UM) ROLO DE FITA VEDA ROSCA DE 18 MM X 10 M E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM.	INCLUSO EM 05/08/2025
PADRAO KIT CAVALETE PKC 018 COM TE SERVICO DE 60 MM	PADRAO KIT CAVALETE PKC 018 COM TE SERVICO DE 60 MM	PADRAO KIT CAVALETE PKC 018 COM TE SERVIÇO DE 60 MM. CONFORME NORMA TÉCNICA DA ABRT NBR 15803 E ROSCA CONFORME NORMA TÉCNICA DA ABNT NBR NM 7-1, COM DERIVAÇÃO 20 MM (3/4 POL), INTEGRADO COM BROCA E ADAPTADOR; 01 (UM) COTOVELO LONGO DE COMPRESSÃO ROSCA FÊMEA DN 3/4 POL; 01 (UM) JOELHO 90° M/F COM INSERTO METÁLICO NA FÊMEA DN 3/4M POL; 01 (UM) ADAPATADOR COMPRESSÃO ROSCA FÊMEA COM INSERTO METÁLICO EM LATÃO DN 3/4 POL; 01 (UM) COTOVELO DE COMPRESSÃO DUPLA 90° DN 3/4 POL; 01(UM) ADAPTADOR MACHO COM INSERTO METÁLICO DN 3/4 POL; 01 (UM) ROLO DE FITA VEDA ROSCA DE 18 MM X 10 M E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM.	INCLUSO EM 05/08/2025
PADRAO KIT CAVALETE PKC 018 SEM TE SERVICO	PADRAO KIT CAVALETE PKC 018 SEM TE SERVICO	PADRAO KIT CAVALETE PKC 018 SEM TE SERVIÇO CONFORME NORMA TÉCNICA DA ABRT NBR 15803 E ROSCA CONFORME NORMA TÉCNICA DA ABNT NBR NM 7-1, COM DERIVAÇÃO 20 MM (3/4 POL), INTEGRADO COM BROCA E ADAPTADOR; 01 (UM) COTOVELO LONGO DE COMPRESSÃO ROSCA FÊMEA DN 3/4 POL; 01 (UM) JOELHO 90° M/F COM INSERTO METÁLICO NA FÊMEA DN 3/4M POL; 01 (UM) ADAPATADOR COMPRESSÃO ROSCA FÊMEA COM INSERTO METÁLICO EM LATÃO DN 3/4 POL; 01 (UM) COTOVELO DE COMPRESSÃO DUPLA 90° DN 3/4 POL; 01(UM) ADAPTADOR MACHO COM INSERTO METÁLICO DN 3/4 POL; 01 (UM) ROLO DE FITA VEDA ROSCA DE 18 MM X 10 M E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM.	INCLUSO EM 05/08/2025

DESCRIÇÃO CAGECE	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	CARACTERÍSTICAS GERAIS	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
PADRÃO KIT CAVALETE PKC VAR COM/SEM TE SERVIÇO DE VAR MM	KIT CAVALETE EM PKC DE 65, 85 E 110 MM	KIT CAVALETE EM PKC P02; P03; P05 PADRÃO CAGECE, DE 65, 85 E 110 MM. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 05/08/2025
PADRÃO KIT CAVALETE PKC VAR COM/SEM TE SERVIÇO DE VAR MM	KIT CAVALETE EM PP/PVC DE 65, 85 E 110 MM	KIT CAVALETE EM PP/PVC P02; P03; P05 PADRÃO CAGECE, DE 65, 85 E 110 MM. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 05/08/2025
PROTETOR HIDROMETRO PADRÃO CAGECE PPH001D	PROTETOR HIDROMETRO PADRAO CAGECE PPH001D	PROTETOR DE HIDRÔMETRO PPH001D EM POLICARBONATO TRANSPARENTE (PC-T) PADRÃO CAGECE. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 05/08/2025
PROTETOR HIDROMETRO POLIPROPILENO 3 M3 - PH001C	PROTETOR HIDROMETRO POLIPROPILENO 3 M3 – PH001C	PROTETOR DE HIDRÔMETRO POLIPROPILENO PADRÃO CAGECE. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 05/08/2025
REGISTRO BROCA POLIPROPILENO P/RAMAL PREDIAL 20 MM X 3/4 POL	REGISTRO BROCA POLIPROPILENO P/RAMAL PREDIAL 20 MM X 3/4 POL	REGISTRO BROCA POLIPROPILENO P/RAMAL PREDIAL 20 MM X ¾". MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 05/08/2025
REGISTRO POLIPROPILENO TIPO T P/CAVALETE P003 DN 3/4 POL	REGISTRO POLIPROPILENO TIPO T P/CAVALETE P003 DN 3/4 POL	REGISTRO POLIPROPILENO TIPO T PARA CAVALETE P0DN ¾". MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 05/08/2025
SELIM C/ TRAVAS PVC OCRE P/ ESGOTO 90° DN VAR X VAR MM	SELIM PVC OCRE 90°	SELIM PVC OCRE 90° DN 150xDN 110mm; DN 200xDN 110mm. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 05/08/2025
TAMPA PADRAO PROTETOR DE HIDROMETRO EM POLICARBONATO PPH001D	TAMPA PADRÃO PROTETOR DE HIDRÔMETRO EM POLI-CARBONATO PPH001D	ELEMENTO ESTRUTURAL, FABRICADA EM POLICARBONATO, TEXTURIZADA NA ÁREA AO LONGO DO SEU PERÍMETRO E CRISTAL TRANSPARENTE EM UMA ÁREA CENTRAL, COM FORMAS RETANGULARES. ESPESSURA DA TAMPA MÍNIMA DE 2,5 MM E MÁXIMA DE 4,0 MM. FABRICADA COM PROTEÇÃO QUANTO AO ATAQUE POR OZÔNIO E RAIOS ULTRAVIOLETA. POSSUI DISPOSITIVO, COM INSERTO METÁLICO, PARA FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO DO PROTETOR. POSSUI GRAVAÇÃO DA LOGOMARCA CAGECE NO CANTO SUPERIOR ESQUERDO, E FABRICANTE NO CANTO INFERIOR DIREITO. FAIXA HORIZONTAL INFERIOR TEXTURIZADA LARGURA DE 54,19 MM E LARGURA TEXTURIZADA VERTICAL DE 96,5 MM, EM AMBOS OS LADOS. PARTE CENTRAL DA TAMPA: 200 MM x 258,81 MM, O POLICARBONATO DEVE SER CRISTAL, TOTALMENTE TRANSPARENTE, COM QUADRICULADOS VAZADOS OU LISO.	INCLUSO EM 05/08/2025

DESCRIÇÃO CAGECE	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	CARACTERÍSTICAS GERAIS	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
TE POLIPROPILENO SERVICO INTEGRADO ARTICULADO DE 110 MM (NBR 15803)	TE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO DE 110MM (NBR 15803)	Material composto por um colar de tomada com tê de serviço integrado, utilizado para realizar novas ligações prediais de água fria em tubulações de PVC PBA. Tê de serviço, com articulação das braçadeiras superior e inferior fixada por meio de pino, fechamento ou abertura por parafuso (rosca conforme norma técnica NBR NM ISO 7-1), integrado com broca e adaptador com derivação de 20 mm (3/4 pol) PN 16. Fabricação conforme a norma técnica ABNT NBR 15803 (Norma Vigente). Dimensões do colar: DN 100 mm e DE 110 mm. Deve acompanhar laudos dos ensaios previstos em norma vigente. Material: Polipropileno. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 08/10/2025
TE POLIPROPILENO SERVICO INTEGRADO ARTICULADO DE 60 MM (NBR 15803)	TE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO DE 60MM (NBR 15803)	Material composto por um colar de tomada com tê de serviço integrado, utilizado para realizar novas ligações prediais de água fria em tubulações de PVC PBA. Tê de serviço, com articulação das braçadeiras superior e inferior fixada por meio de pino, fechamento ou abertura por parafuso (rosca conforme norma técnica NBR NM ISO 7-1), integrado com broca e adaptador com derivação de 20 mm (3/4 pol) PN 16. Fabricação conforme a norma técnica ABNT NBR 15803 (Norma Vigente). Dimensões do colar: DN 50 mm e DE 60 mm. Deve acompanhar laudos dos ensaios previstos em norma vigente. Material: Polipropileno. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 08/10/2025
TE POLIPROPILENO SERVICO INTEGRADO ARTICULADO DE 85 MM (NBR 15803)	TE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO DE 85MM (NBR 15803)	Material composto por um colar de tomada com tê de serviço integrado, utilizado para realizar novas ligações prediais de água fria em tubulações de PVC PBA. Tê de serviço, com articulação das braçadeiras superior e inferior fixada por meio de pino, fechamento ou abertura por parafuso (rosca conforme norma técnica NBR NM ISO 7-1), integrado com broca e adaptador com derivação de 20 mm (3/4 pol) PN 16. Fabricação conforme a norma técnica ABNT NBR 15803 (Norma Vigente). Dimensões do colar: DN 75 mm e DE 85 mm. Deve acompanhar laudos dos ensaios previstos em norma vigente. Material: Polipropileno. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 08/10/2025
UNIÃO POLIPROPILENO 20 X 20 MM	UNIÃO PARA TUBO PEAD (PP)	UNIÃO PARA TUBO PEAD (PP) 20mm - NBR 9798. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 05/08/2025
UNIÃO POLIPROPILENO 32 X 32 MM	UNIÃO POLIPROPILENO 32 X 32 MM	UNIÃO, POLIPROPILENO, 32 X 32 MM, MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 05/08/2025

DESCRIÇÃO CAGECE	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	CARACTERÍSTICAS GERAIS	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
REGISTRO BROCA POLIPROPILENO P/RAMAL PREDIAL 20 MM X 3/4 POL	REGISTRO COM ADAPTADOR PARA PEAD (PVC)	REGISTRO COM ADAPTADOR PARA PEAD 20mmX3/4" - NBR 11306. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 27/02/2026
REGISTRO PVC ESFERA SOLDÁVEL 20 MM	REGISTRO DE TIPO PASSEIO (PVC)	REGISTRO DE TIPO PASSEIO 20mm - NBR 11306. MARCA: DOAL PLASTIC	INCLUSO EM 27/02/2026
REGISTRO PVC ESFERA C/BORBOLETA ROSCA EXTERNA VAR POL	REGISTRO MACHO-MACHO (PVC)	REGISTRO MACHO-MACHO ½"; 3/4" - NBR 11306. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 27/02/2026
REGISTRO PVC ESFERA C/BORBOLETA ROSCA EXTERNA E INTERNA 3/4 POL	REGISTRO ROSCA MACHOFÊMEA (PVC)	REGISTRO ROSCA MACHO-FÊMEA 3/4" - NBR 11306. MARCA: DOAL PLASTIC	INCLUSO EM 27/02/2026
REGISTRO PVC ESFERA C/BORBOLETA INSERTO METÁLICO VAR POL	REGISTRO ROSCA FÊMEAFÊMEA (PVC)	REGISTRO ROSCA FÊMEA-FÊMEA 3/4"; 1"X3/4" – NBR 11306. MARCA: DOAL PLASTIC.	INCLUSO EM 27/02/2026