



Certificado de Conformidade Técnica

A Cagece certifica que a empresa **JINDAL SAW LTD** portadora do **ID NUMBER 19275**, 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.

Waldo Nogueira Fontenelle
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 11 de Fevereiro de 2026.



DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente/Equivalente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
CURVA FOFO BB JE2GS 90° DN VAR MM	CURVA 90 FD BB JE – DN 80 À 1800 MM	CURVA 90° FD BB – NBR 7675 – DN 80 À 1800 – PN 10, PN 16 E PN 25. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
CURVA 90° FOFO FF PN VAR DN VAR	CURVA 90° FD FF – NBR 7675 – DN 80 À 1600 MM – PN 10, PN 16 E PN 25	CURVA 90° FD FF – NBR 7675 – DN 80 À 1600 – PN 10, PN 16 E PN 25. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
CURVA FOFO FF 45 GR PN-10 DN VAR	CURVA 45 FD FF – NBR 7675 – DN 80 À 1800 MM PN 10	CURVA 45 FD FF – NBR 7675 – DN 80 À 1800 – PN 10. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
CURVA FOFO FF 22 GR 30' PN-10 DN VAR	CURVA 22° 30' FF – DN 80 À 1600 MM – PN 1	CURVA 22° 30' FF – NBR 7675 – DN 80 À 1600 – PN 10. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
CURVA FOFO FF 11 GR 15' PN-10 DN VAR	CURVA 11° 15' FD FF – DN 80 À 1600 MM – PN 10	CURVA 11° 15' FD FF – NBR 7675 – DN 80 À 1600 – PN 10. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
CURVA FOFO FF PE 90 GR DN VAR PN 10	CURVA 90° FD FF C/PÉ – NBR 7675 – DN 80 À 1800 MM – PN 10	CURVA 90° FD FF C/PÉ – NBR 7675 – DN 80 À 1800 – PN 10. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
CURVA FOFO BB JE 45 GR DN VAR PN 10	CURVA 45 FD BB JE – DN 80 À 1800 MM – PN 10	CURVA 45 FD BB JE – NBR 7675/13747 – DN 80 À 1800 – PN 10. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
CURVA FOFO BB JE 22 GR 30' DN VAR	CURVA 22° 30' BB JE – DN 80 À 1800 MM – PN 10, PN 16 E PN 25	CURVA 22° 30' BB JE – NBR 7675/13747 – DN 80 À 1800 – PN 10, PN 16 E PBN 25. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
CURVA FOFO BB JE 11 GR 15' DN VAR	CURVA 11° 15' BB JE – JUNTA ELÁSTICA – DN 80 À 1800 MM – PN 10, PN 16 E PN 25	CURVA 11° 15' BB JE – JUNTA ELÁSTICA – NBR 7675/13747 – DN 80 À 1800 – PN 10, PN 16 E PN 25. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
CAP FOFO JE DN VAR	CAP C/BOLSA JE – DN 80 À 1200 MM – PN 10, PN 16 E PN 25	CAP C/BOLSA JE – NBR 7675/13747 – DN 50 À 600 – PN 10, PN 16 E PN 25. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026

DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente/Equivalente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
EXTREMIDADE FOFO BF JE DN VAR MM PN 10/16	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA DN 80 À 800 MM PN 10	EXTREMIDADE FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 7675 (NORMA VIGENTE). COM EXTREMIDADES BOLSA-FLANGE E JUNTA ELÁSTICA. PRESSÃO NOMINAL: 1 MPA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM TINTA BETUMINOSA ANTICORROSIVA NA COR PRETA, DEVENDO ACOMPANHAR ANEL DE BORRACHA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 7676 (NORMA VIGENTE). DEVE ACOMPANHAR AINDA ARRUELA DE BORRACHA. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
EXTREMIDADE FOFO PF JE DN VAR MM PN 10/16/25	EXTREMIDADE FLANGE PONTA DN 80 À 800 MM PN 10	EXTREMIDADE FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM EXTREMIDADES PONTA-FLANGE, EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 7675 (NORMA VIGENTE). PRESSÃO NOMINAL: 1 MPA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM TINTA BETUMINOSA ANTICORROSIVA NA COR PRETA. DEVE ACOMPANHAR ARRUELA DE BORRACHA, PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
REDUCAO FOFO BB JE DN VAR X VAR	REDUÇÃO BB JGS – DN 600 À 75 MM – PN 10, PN 16 E PN 25	REDUÇÃO BB JGS – NBR 7675/13747 – DN 600 À 75 – PN 10, PN 16 E PN 25. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
REDUCAO FOFO FF CONCÊNTRICA DN VAR X VAR	REDUÇÃO FD FF CONCÊNTRICA E EXCÊNTRICA BB JGS – DN 200 À 75 MM – PN 10, PN 16 E PN 25	REDUÇÃO FD FF CONCÊNTRICA E EXCÊNTRICA BB JGS – NBR 7675 – DN VAR – PN VAR. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
REDUCAO FOFO BB JM DN VAR X VAR	REDUÇÃO BB JM – DN 700 À 300 MM – PN 10, PN 16 E PN 25	REDUÇÃO BB JM – NBR 7675/7677 – DN 700 À 300 – PN 10, PN 16 E PN 25. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
REDUCAO EXCÊNTRICA FOFO DUCTIL FF JF PN VAR DN VAR X VAR	REDUÇÃO FD FF CONCÊNTRICA E EXCÊNTRICA BB JGS – DN 400 À 75 MM – PN 10, PN16 E PN 25	REDUÇÃO FD FF CONCÊNTRICA E EXCÊNTRICA BB JGS – NBR 7675 – DN VAR – PN VAR. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026

DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente/Equivalente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
REDUÇÃO FOFO PB JE DN VAR X VAR	REDUÇÃO FD PB JE – DN 700 À 75 MM – PN 10, PN 16 E PN 25	REDUÇÃO FD PB JE – NBR 7675/13747 – DN 700 À 75 – PN 10, PN 16, PN 25. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
TE FOFO BB PN VAR DNVAR	TE BBB JGS – DN 50 À 800 MM – PN 10, PN 16 E PN 25	TE BBB JGS – NBR 7675/13747 – NBR 7675/13747/5647 – DN 50 À 800 – PN 10, PN 16 E PN 25. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
TE FOFO FFF PN-VAR DN VAR X VAR	TE FD FFF 10/16/25 – DN 50 À 1000 MM – PN 10, PN 16 E PN 25	TE FD FFF 10/16/25 – NBR 7675 – DN 50 À 1000 – PN 10, PN 16 E PN 25 MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
TE FOFO BBF DN VAR X VAR PN VAR	TE FD JEF – NBR 7675/13747 – DN 50 À 500 MM – PN 10 E PN 16	TE FD JEF – NBR 7675/13747 – DN 50 À 500 – PN PN 10 E PN 16. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
FLANGE CEGO FOFO DN VAR PN-10	FLANGE CEGO FD – NBR 7675 – DN 50 À 1000 MM – PN 10	FLANGE CEGO FD – NBR 7675 – DN 50 À 1000 – PN 10. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026
LUVA CORRER FOFO JM DN VAR	LUVA DE CORRER JM – NBR 7675/7677 – DN 80 À 1200 MM – PN 10, PN 16 E PN 25	LUVA DE CORRER FD JE/JGS – NBR 7675/13747 – DN 50 À 1200 – PN 10, PN 16 E PN 25. MARCA: JINDAL SAW	INCLUSO EM 11/02/2026