

Nº do certificado	Produto	Referência
A.G. Siderúrgica Balboa, S.A.		
PSG-008/2023	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 10,0/12,0/16,0/20 Diâmetros rolo (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0
PSG-026/2023	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 400 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0 Diâmetros rolo (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0
PSG-009/2024	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 10,0/12,0/16,0/20 Diâmetros rolo (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0
A.G.Ferro - Mallas, S.A.		
PSG-006/2022	Rede electrossoldada para armaduras de betão armado A 500 ER	Diâmetro (mm): 5,0/6,0/8,0/10,0/12,0
PSG-011/2023	Redes electrossoldadas de pequeno diâmetro	Diâmetro (mm): 3,0/3,4/3,8/4,0/4,5
A.G.Siderurgica Balboa. S.A.		
PSG-001/2023	Fio máquina em aço não ligado destinado ao fabrico por deformação a frio de arames lisos ou nervurados para armaduras para betão	Diâmetro (mm): 5,5/6,0/6,5/6,7/7,0/7,5/8,0/8,5/9,0/9,5/10,0/10,5/11,0/11,5/12,0/12,5/13,0/13,5/14,0
ACAIL - Indústria e Comércio de Ferro e Aço, S.A.		
PSG-007/2023	Varão de aço para armaduras de betão armado A 500 ER	Diâmetro (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0
Aceros para la Construccion, SA (Campesa)		
PSG-005/2023	Rede electrossoldada para armaduras de betão armado A 500 ER	Diâmetro (mm): 5,0/6,0/7,0/8,0/9,0/10,0/12,0
PSG-014/2024	Varão de aço para armaduras de betão armado A 500 ER	Diâmetro (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0

ADA Aceria de Angola, S.A.

PSG-013/2024	Varão de aço para armaduras de betão armado A 500 NR	Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0/32
---------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Celsa Atlantic, S.L.

PSG-001/2024	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD (CELSAMAX)	Diâmetros (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0
PSG-002/2024	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 400 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0/25,0/32,0 Diâmetros rolo (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0
PSG-003/2024	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/16,0/20,0/25,0/32,0/40,0 Diâmetros rolo (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/16,0
PSG-015/2024	Fio máquina em aço não ligado destinado ao fabrico por deformação a frio de arames lisos ou nervurados para armaduras para betão	Diâmetro (mm): 5,5/6,0/6,5/7,0/7,5/8,0/8,5/9,0/9,5/10,0/10,5/11,0/11,5/12,0/12,5/13,0/13,5/14,0/15/15,5/16,0/16,5/17,0/17,5/18,0/18,5/19,0/19,5/20,0

Codimetal Industries, S.A.

PSG-022/2022	Treliças electrossoldadas para armaduras de betão armado	Diâmetro (mm): 4,0/4,5/5,0/5,5/6,0/6,5/7,0/7,5/8,0/8,5/9,0/9,5/10,0/11,0/12,0/14,0/16,0
PSG-023/2022	Redes electrossoldadas de pequeno diâmetro	Diâmetro (mm): 3,0/3,4/3,8/4,0/4,5
PSG-004/2023	Varão de aço para armaduras de betão armado A 500 ER	Diâmetro (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0
PSG-012/2024	Rede electrossoldada para armaduras de betão armado A 500 ER	Diâmetro (mm): 5,0/5,5/6,0/6,5/7,0/7,5/8,0/8,5/9,0/9,5/10,0/12,0/14,0/16,0

Compañia Española de Laminacion, S.L. - Celsa

PSG-003/2022	Fio máquina em aço não ligado destinado ao fabrico por deformação a frio de arames lisos ou nervurados para armaduras para betão	Diâmetro (mm): 5,5/6,0/6,7/7,0/8,0/9,0/10,0/11,0/13,0/14,0
PSG-004/2024	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD (CELSAMAX)	Diâmetros (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0

Nº do certificado	Produto	Referência
PSG-005/2024	Varão de aço para armaduras de betão armado A 500 NR	Diâmetros comprimento recto (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/16,0/20,0/25,0/32,0 Diâmetros rolo (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/16,0
PSG-006/2024	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0/25,0/32,0 Diâmetros rolo (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0
FAPRICELA - Indústria de Trefilaria, S.A.		
PSG-011/2022	Varão de aço para armaduras de betão armado A 500 ER	Diâmetro (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0
PSG-012/2022	Redes electrossoldadas de pequeno diâmetro	Diâmetro (mm): 3,0/3,4/3,8/4,0/4,5
PSG-013/2022	Fio de Aço para Pré-Esforço	E452 Y 1570 C9,4I / E452 Y 1570 C 10,5I / E452 Y1770 C4,0I/ E452 Y 1770 C5,0I/ E452 Y 1770 C6,0I/ E452 Y 1670 C7,0I/ E452 Y 1670 C8,0I/ E452 Y 1860 C4,0I/ E452 Y 1860 C5,0I
PSG-014/2022	Rede electrossoldada para armaduras de betão armado A 500 ER	Diâmetro (mm): 5,0 / 5,5/6,0/6,5/7,0/7,5/8,0/8,5/9,0/9,5/10,0/11/12
PSG-020/2024	Cordão de Aço para Pré-Esforço	E453 Y 1770 S7 15,7 / E453 Y 1860 S7 9,3 / E453 Y 1860 S7 11,3 / E453 Y 1860 S7 12,5 / E453 Y 1860 S7 13,0 / E453 Y 1860 S7 15,2 / E453 Y 1860 S7 15,3 / E453 Y 1860 S7 15,7
G.P. Manufacturas Del Acero S.A		
PSG-026/2024	Redes electrossoldadas de pequeno diâmetro	Diâmetro (mm): 3,8
José Maria Pinto, Filhos, Lda.		
PSG-021/2024	Rede electrossoldada para armaduras de betão armado A 500 ER	Diâmetro (mm): 5,0
PSG-022/2024	Redes electrossoldadas de pequeno diâmetro	Diâmetro (mm): 3,0/3,4/3,8/4,0/4,5
Megasa Siderurgica, S.L.		
PSG-020/2023	Varão de aço para armaduras de betão armado A 400 NR	Diâmetros comprimento recto (mm): 10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0 Diâmetros rolo (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0

Nº do certificado	Produto	Referência
PSG-021/2023	Varão de aço para armaduras de betão armado A 500 NR	Diâmetros comprimento recto (mm): 10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0 Diâmetros rolo (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0
PSG-022/2023	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 400 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0/32,0 Diâmetros rolo (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0
PSG-023/2023	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0/32,0 Diâmetros rolo (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0
Megasider		
PSG-006/2023	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 10,0/12,0/16,0/20,0/25,0/32,0
Nervacero, S.A.		
PSG-008/2024	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0/25,0/32,0
PSG-025/2024	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado CELSAMAX500SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/16 Diâmetros rolo (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0
Pretensados Del Norte, S.L.		
PSG-001/2025	Fio de Aço para Pré-Esforço	E452 Y 1570 C9,40
Siderúrgica Sevillana, S.A.		
PSG-001/2021	Varão de aço para armaduras de betão armado A 400 NR	Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0/25,0/32,0
PSG-002/2021	Varão de aço para armaduras de betão armado A 500 NR	Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0/25,0/32,0
PSG-003/2021	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 400 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0/25,0
PSG-004/2021	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0/25,0/32,0

Nº do certificado	Produto	Referência
PSG-027/2023	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD (designados por EURAROL 500SD)	Diâmetros comprimento rolo (mm): 8,0 / 12,0 / 16,0
SN Maia - Siderúrgia Nacional, S.A.		
PSG-001/2022	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0/32,0/40,0
PSG-013/2023	Varão de aço para armaduras de betão armado A 400 NR	Diâmetros comprimento recto (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0/32,0/40,0
PSG-014/2023	Varão de aço para armaduras de betão armado A 500 NR	Diâmetros comprimento recto (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0/32,0/40,0
PSG-015/2023	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 400 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0/32,0/40,0
SN Seixal - Siderúrgia Nacional, S.A.		
PSG-009/2023	Varão de aço de ductilidade especial MEGASA 500SD E - SEIXAL para armaduras de betão armado	Diâmetros comprimento recto (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20 Diâmetros rolo (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20
PSG-016/2023	Varão de aço para armaduras de betão armado A 400 NR	Diâmetros comprimento recto (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0/32,0/40,0 Diâmetros rolo (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0
PSG-017/2023	Varão de aço para armaduras de betão armado A 500 NR	Diâmetros comprimento recto (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0/32,0/40,0 Diâmetros rolo (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0
PSG-018/2023	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 400 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0/32,0/40,0 Diâmetros rolo (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0
PSG-019/2023	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado A 500 NR SD	Diâmetros comprimento recto (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0/32,0/40,0 Diâmetros rolo (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/20,0/25,0
PSG-019/2024	Fio máquina em aço não ligado destinado ao fabrico por deformação a frio de arames lisos ou nervurados para armaduras para betão	Diâmetro (mm): 5,5/6,0/6,5/6,7/7,0/7,5/8,0/8,5/9,0/9,5/10,0/10,5/11,0/11,5/12,0/12,5/13,0/13,5/14,0/15,0/16
SN Transformados, S.A.		
PSG-016/2022	Redes electrossoldadas de pequeno diâmetro	Diâmetro (mm): 3,0/3,4/3,8/4,0/4,5

Nº do certificado	Produto	Referência
PSG-010/2023	Rede electrossoldada para armaduras de betão armado A 500 ER	Diâmetro (mm): 5,0/6,0/8,0
PSG-023/2024	Rede electrossoldada para armaduras de betão armado A 500 NR	Diâmetro (mm): 6,0/8,0/10,0
SOCITREL - Sociedade Industrial de Trefilaria, S.A.		
PSG-006/2021	Fio de Aço para Pré-Esforço	E452 Y 1570 C9,4I/ E452 Y 1670 C7,0I/ E452 Y 1770 C4,0I/ E452 Y 1770 C5,0I/ E452 Y 1770 C5,0 / E452 Y 1770 C6,0I/ E452 Y1860 C4,0I / E452 Y 1860 C5,0I
PSG-017/2022	Cordão de aço para pré-esforço	E453 Y 1860 S7 9,3 / E453 Y 1860 S7 11,3 / E453 Y 1860 S7 12,5 / E453 Y 1860 S7 13,0 / E453 Y 1860 S7 15,2 / E453 Y 1860 S7 15,3 / E453 Y 1860 S7 15,7
TECNOREDES - Redes e Vedações, S.A		
PSG-010/2024	Varão de aço para armaduras de betão armado A 500 ER	Diâmetro (mm): 6,0/8,0/10,0/12,0
PSG-011/2024	Rede electrossoldada para armaduras de betão armado A 500 ER	Diâmetro (mm): 5,0/5,5/6,0/6,5/7,0/7,5/8,0/8,5/9,0/9,5/10,0/11,0/12,0
The Siam Industrial Wire Co, Ltd		
PSG-018/2022	Fio de Aço para Pré-Esforço	E452 Y 1570 C9,4I / E452 Y 1670 C7,0I / E452 Y 1670 C8,0I / E452 Y 1770 C4,0I / E452 Y 1770 C5,0I / E452 Y 1770 C6,0I / E452 Y 1860 C4,0I / E452 Y 1860 C5,0I
PSG-019/2022	Cordão de aço para pré-esforço	E453 Y 1860 S7 9,3 / E453 Y 1860 S7 12,5 / E453 Y 1860 S7 13,0 / E453 Y 1860 S7 15,2 / E453 Y 1860 S7 15,3 / E453 Y 1860 S7 15,7
TREFILAJE - Sociedade Industrial de Trefilaria, S.A.		
PSG-003/2023	Redes electrossoldadas de pequeno diâmetro	Diâmetro (mm): 3,0/3,4/3,8
Trenzas Y Cables de Acero PSC S.L.		
PSG-020/2022	Fio de Aço para Pré-Esforço	E452 Y 1860 C5,0I; E452 Y 1860 C5,0; E452 Y 1860 C4,0I; E452 Y 1670 C7,0I
PSG-012/2023	Cordão de aço para pré-esforço	E453 Y 1860 S7 9,3 / E453 Y 1860 S7 13,0 / E453 Y 1860 S7 15,2 / E453 Y 1860 S7 15,3 / E453 Y 1860 S7 15,7

Yazici Demir Çelik Sanayi Ve Turizm Ticaret, A.S.**PSG-016/2024** Varão de aço para armaduras de betão armado A 400 NR

Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0/25,0/32,0

PSG-017/2024 Varão de aço para armaduras de betão armado A 500 NR

Diâmetros comprimento recto (mm): 8,0/10,0/12,0/16,0/20,0/25,0/32,0