

				
Diámetro:	15,200 mm			
Cantidad:	23.304,000			Remito: 000417394 Emisión en: 24/01/2025
Peso Neto:	23.304,000			Fecha de Creación: 24/01/2025

 Belgo Arames - parceria da ArcelorMittal e da Bekaert Av. Marechal Rondon, 915 Osasco - SP - CEP: 06093-900 Tel: (11) 4002-2802 Fax: (11) 2147-8622	CERTIFICADO DE CALIDAD				CERTIFICADO Nº 0000000081524				Pag. 2/ 2			
	Cliente:		42002257 PRODALAM S/A		Orden:		200978349 - 10		Fecha de Impresion:		27/01/2025	
	Suministro:		0303950883		Pedido do Cliente:		4500985465					
	Material:		40474784 Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm		País de Origen:		Brasil					
	Producto do Cliente:				NCM:		73121090					
Norma:		ASTM A416										

Propiedades Mecánicas / Metalúrgicas														
Especific./ Volume		Diametro cordones	Masa	Modulo elasticida	Carga 0,1%	Flecha								
	Min		1100		212									
	Max		1126			150								
	Um	mm	kg/1000m	MPa	kN	mm								
1062065805		15,28	1.114	196.397,78	241	15								
1062065806		15,28	1.114	196.397,78	241	15								
1062065807		15,28	1.114	196.397,78	241	15								
1062187783		15,28	1.119	201.801,24	235	15								
1062187784		15,28	1.119	201.801,24	235	15								
1062187785		15,28	1.119	201.801,24	235	15								
1062187786		15,28	1.119	201.801,24	235	15								
1062202082		15,29	1.123	202.674,04	240	15								

Material cumple con la norma ASTM A416 Chemical specification: %S 0,025 max %P 0,020max. C 0,810% min.			
			
Diámetro:	15,200 mm		
Cantidad:	23.304,000		
Peso Neto:	23.304,000	Remito:	000417394
		Emisión en:	24/01/2025
		Fecha de Creación:	24/01/2025

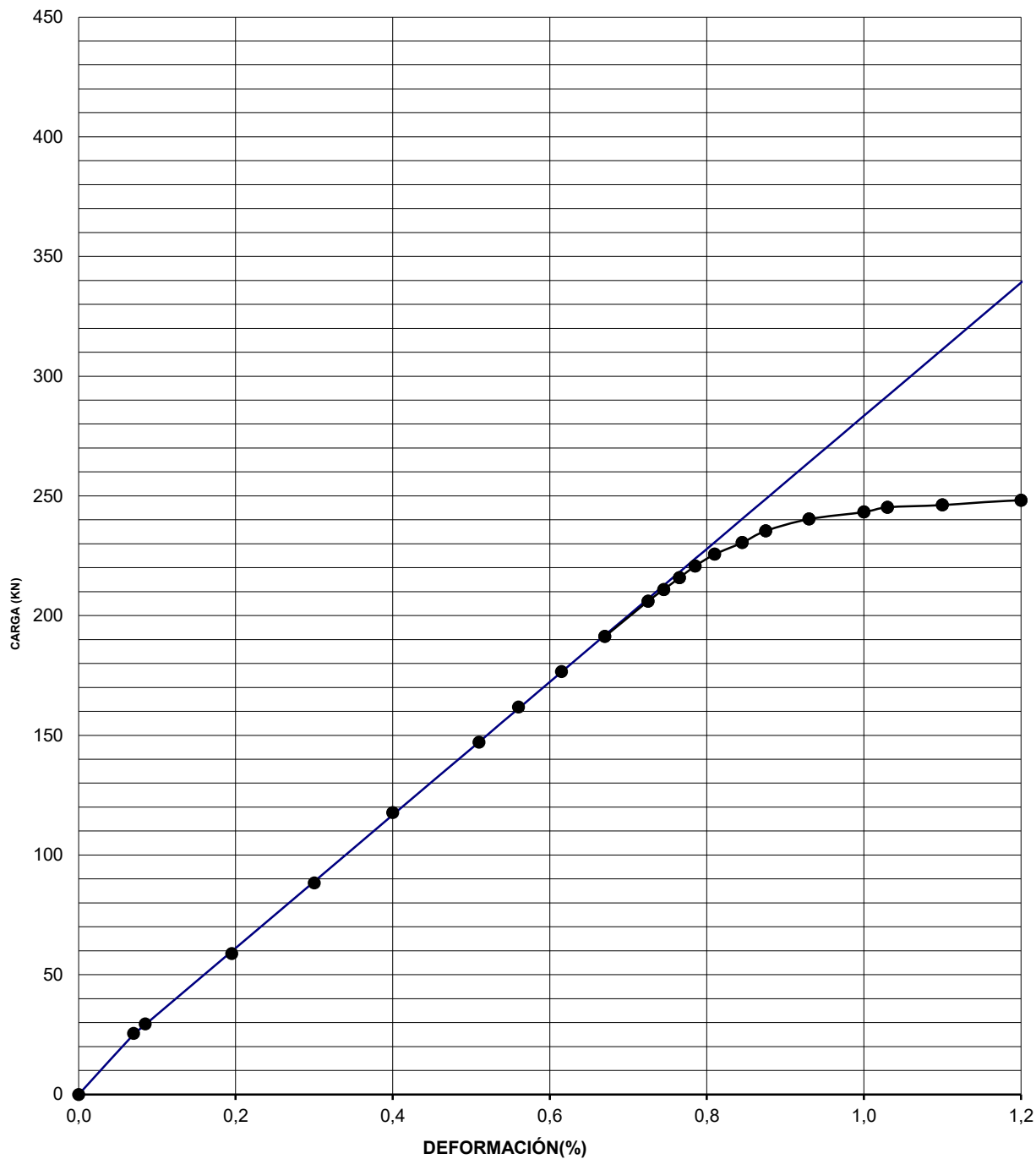
Nº Del Certificado: 81524

Fecha: 27/01/2025

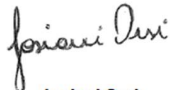
Produto: Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm

Diámetro: 15,200 mm

Nº de La Bobina: 1062065805



Mod. elasticidad 196.397,78 MPa


Josiani Orsi
Responsable Del Laboratorio

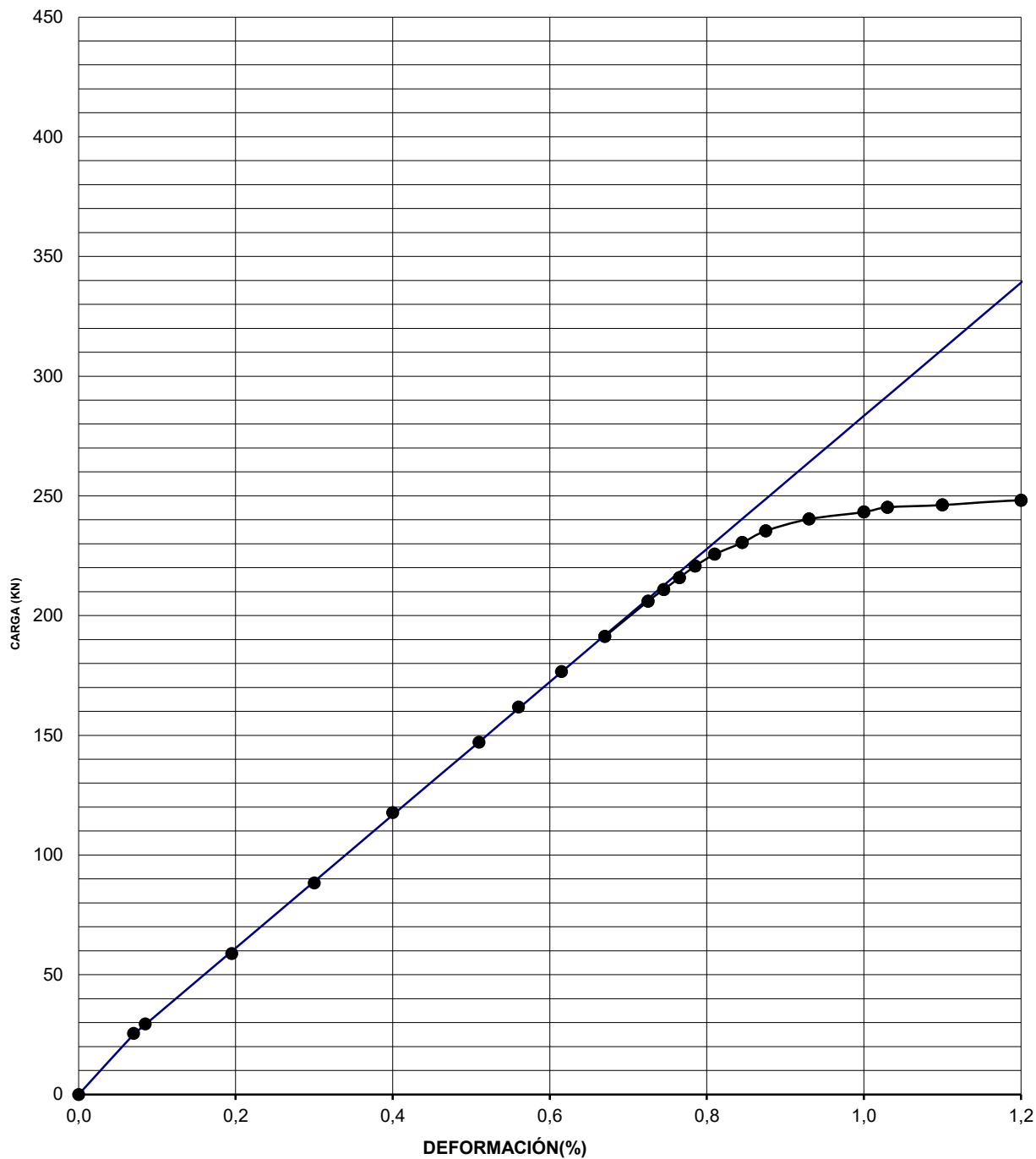
Nº Del Certificado: 81524

Fecha: 27/01/2025

Producto: Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm

Diámetro: 15,200 mm

Nº de La Bobina: 1062065806



Mod. elasticidad 196.397,78 MPa

Josiani Orsi
Josiani Orsi
Responsable Del Laboratorio

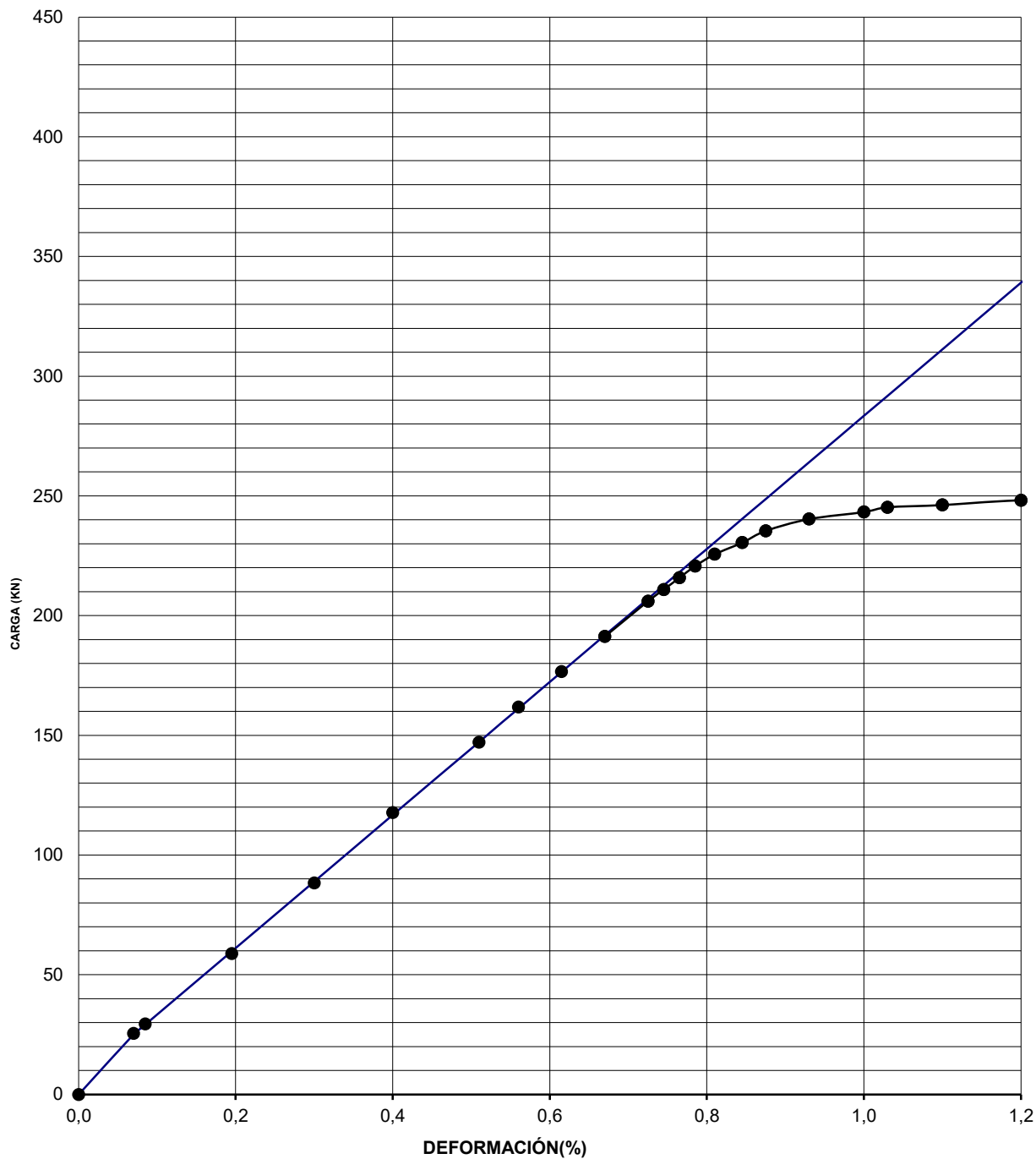
Nº Del Certificado: 81524

Fecha: 27/01/2025

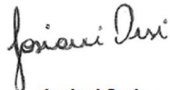
Producto: Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm

Diámetro: 15,200 mm

Nº de La Bobina: 1062065807



Mod. elasticidad 196.397,78 MPa


Josiani Orsi
Responsable Del Laboratorio



Belgo Arames - parceria da ArcelorMittal e da Bekaert

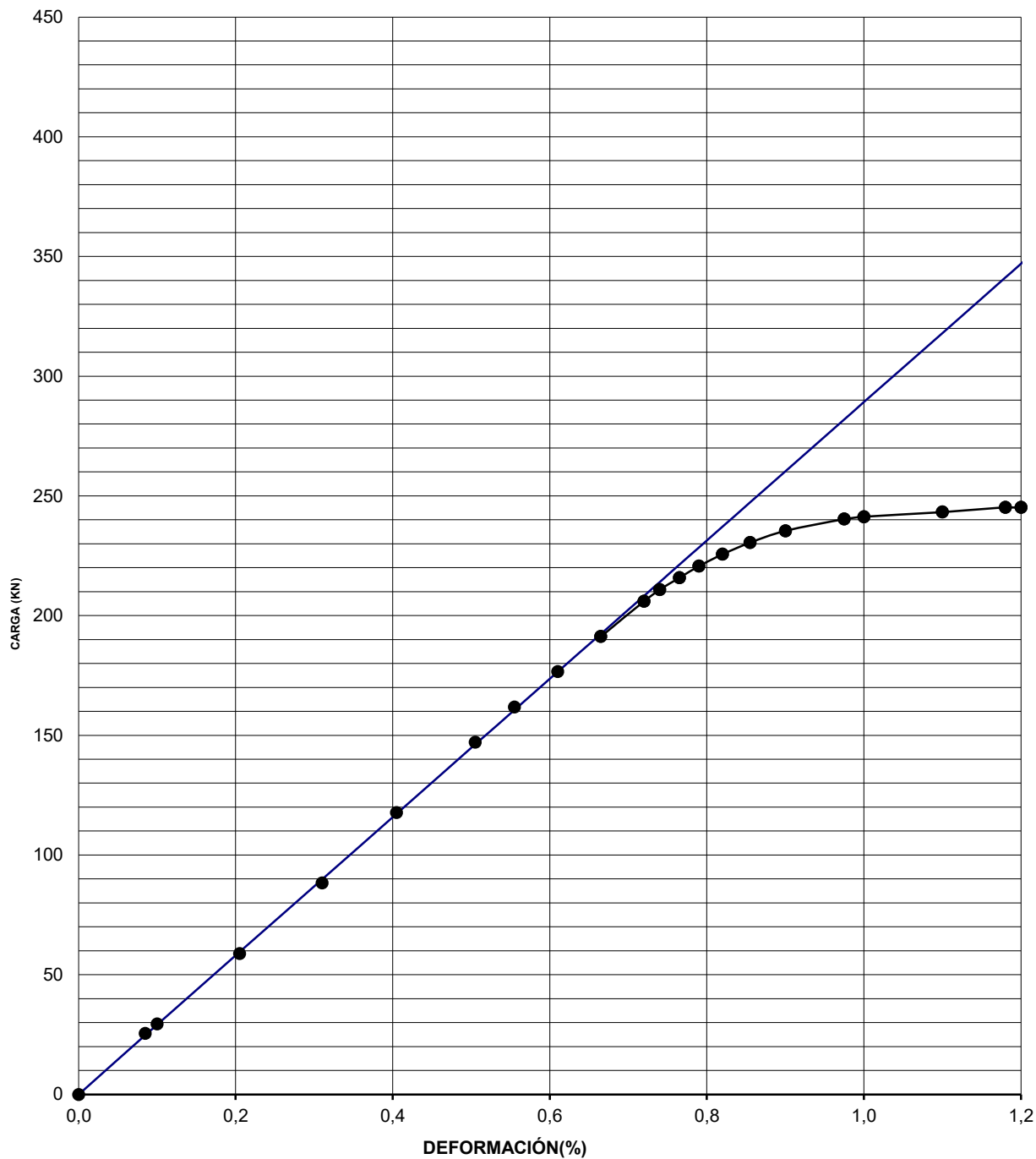
Nº Del Certificado: 81524

Fecha: 27/01/2025

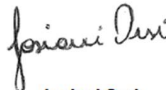
Producto: Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm

Diámetro: 15,200 mm

Nº de La Bobina: 1062187783



Mod. elasticidad 201.801,24 MPa


Josiani Orsi
Responsable Del Laboratorio

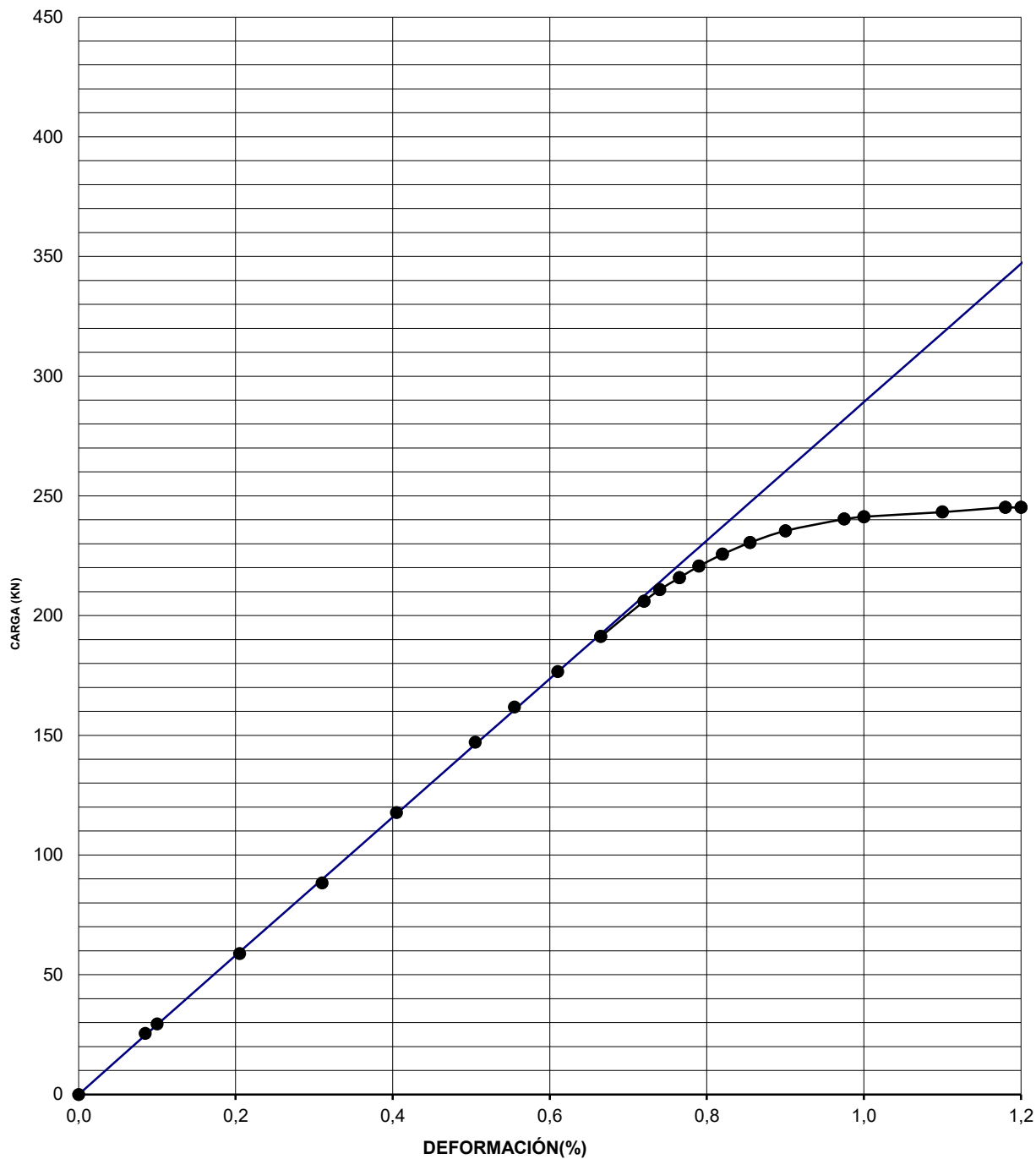
Nº Del Certificado: 81524

Fecha: 27/01/2025

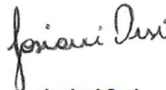
Producto: Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm

Diámetro: 15,200 mm

Nº de La Bobina: 1062187784



Mod. elasticidad 201.801,24 MPa


Josiani Orsi
Responsable Del Laboratorio



Belgo Arames - parceria da ArcelorMittal e da Bekaert

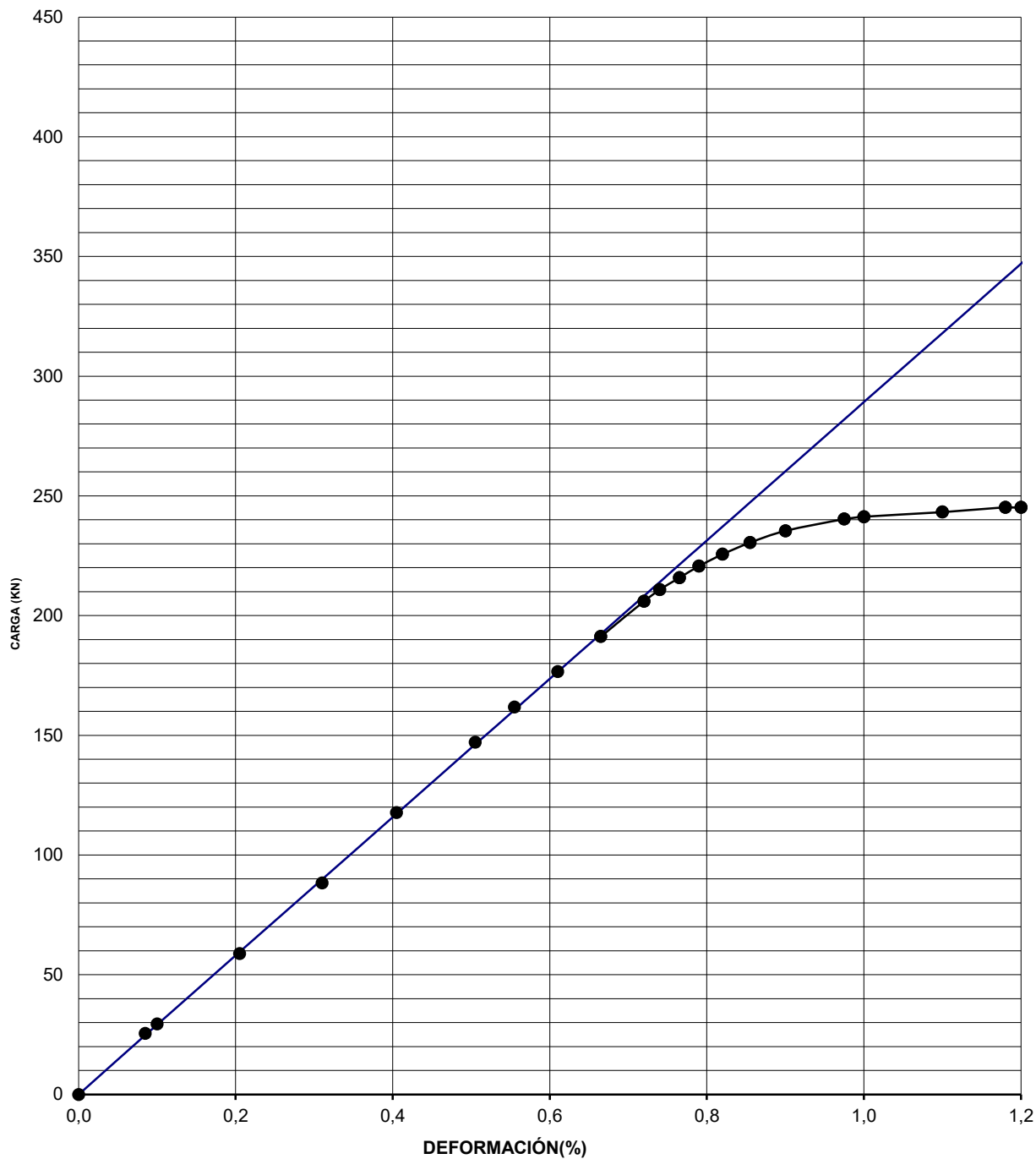
Nº Del Certificado: 81524

Fecha: 27/01/2025

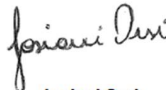
Producto: Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm

Diámetro: 15,200 mm

Nº de La Bobina: 1062187785



Mod. elasticidad 201.801,24 MPa


Josiani Orsi
Responsable Del Laboratorio

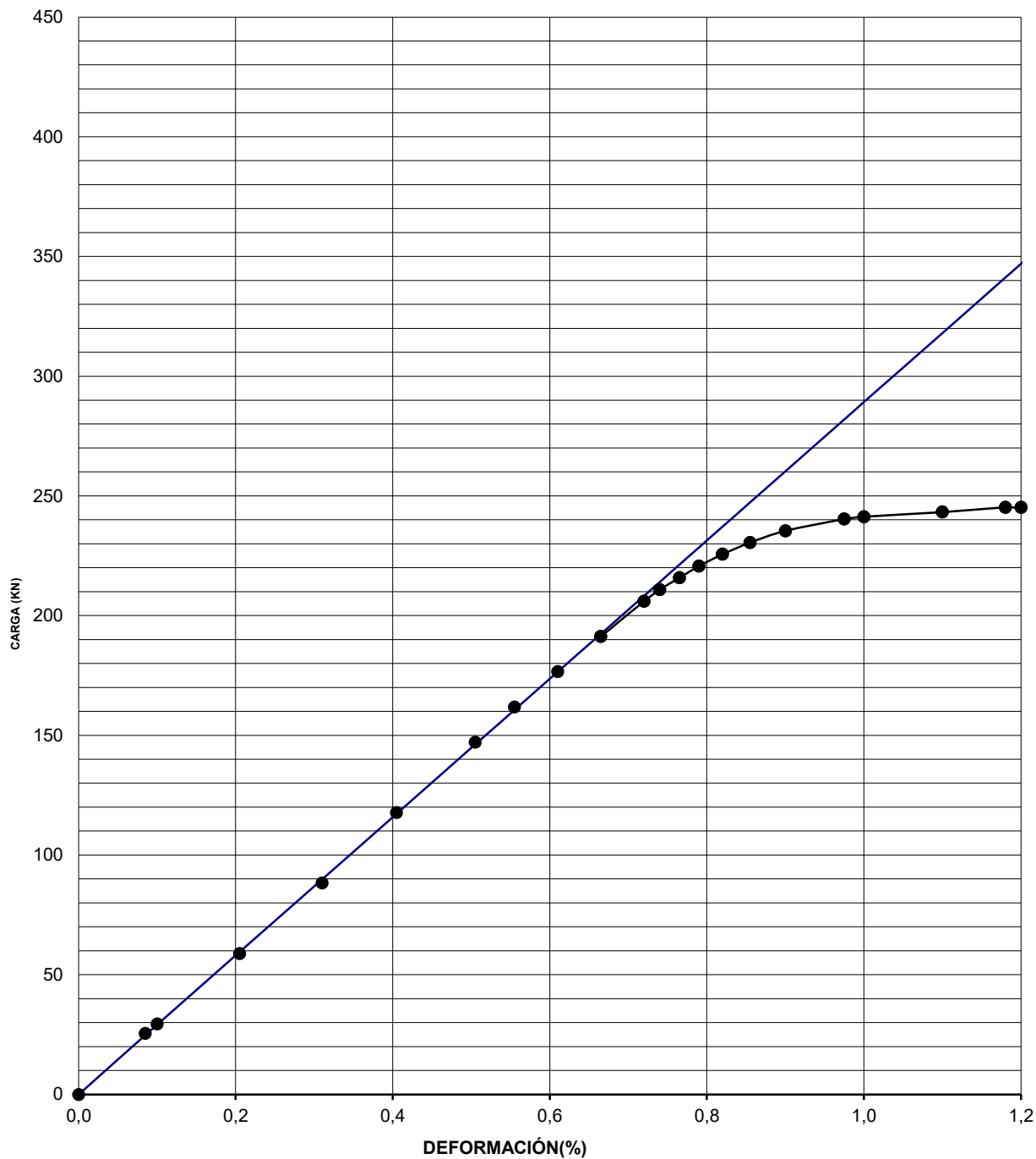
Nº Del Certificado: 81524

Fecha: 27/01/2025

Producto: Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm

Diámetro: 15,200 mm

Nº de La Bobina: 1062187786



Mod. elasticidad 201.801,24 MPa

Josiani Orsi
Josiani Orsi
Responsable Del Laboratorio

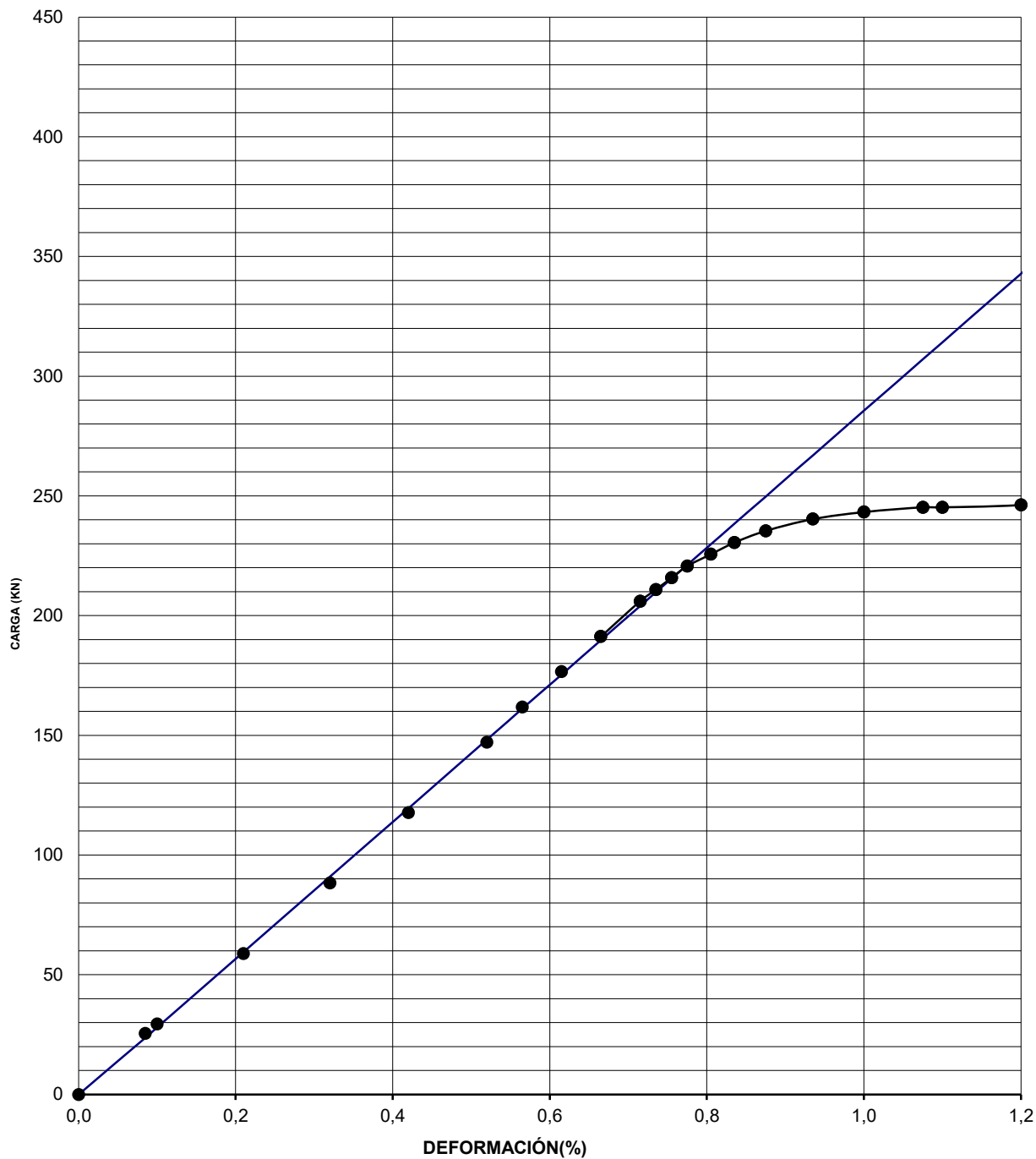
Nº Del Certificado: 81524

Fecha: 27/01/2025

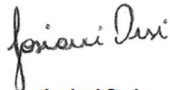
Produto: Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm

Diámetro: 15,200 mm

Nº de La Bobina: 1062202082



Mod. elasticidad 202.674,04 MPa


Josiani Orsi
Responsable Del Laboratorio