



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

Cliente:

42002257 PRODALAM S/A

Suministro:

0303803156

Material:

40474784 Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm

Producto do Cliente:

Norma:

ASTM A416

CERTIFICADO Nº 0000000079883

Pag. 1/ 2

Orden:

200137127 - 20

Fecha de Impresion:

04/07/2024

Pedido do Cliente:

4500954098

País de Origen:

Brasil

NCM:

73121090

Propiedades Mecánicas / Metalúrgicas														
Especific./ Volume		Diametro nucleo	Diametro pierna 1	Diametro pierna 2	Diametro pierna 3	Diametro pierna 4	Diametro pierna 5	Diametro pierna 6	Paso	Carga de ruptura	Area	Alargamiento 600m	Carga 1%	
	Min	5,25	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	12,00	260,7	139,900	3,5	235	
	Max	5,30	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	16,00		146,300			
	Um	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	nº x diam	kN	mm2	%	kN	
1061097211		5,25	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	5,03	13	269,4	141,000	6,6	237	
1061097212		5,25	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	5,03	13	269,4	141,000	6,6	237	

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:

5.824,000

Peso Neto:

5.824,000

Remito:

000407132

Emisión en:

03/07/2024

Fecha de Creación:

03/07/2024

CERTIFICADO

SO

9001



Fecha de Creación:	03/07/2024
--------------------	------------



Belgo Arames - parceria da ArcelorMittal e da Bekaert

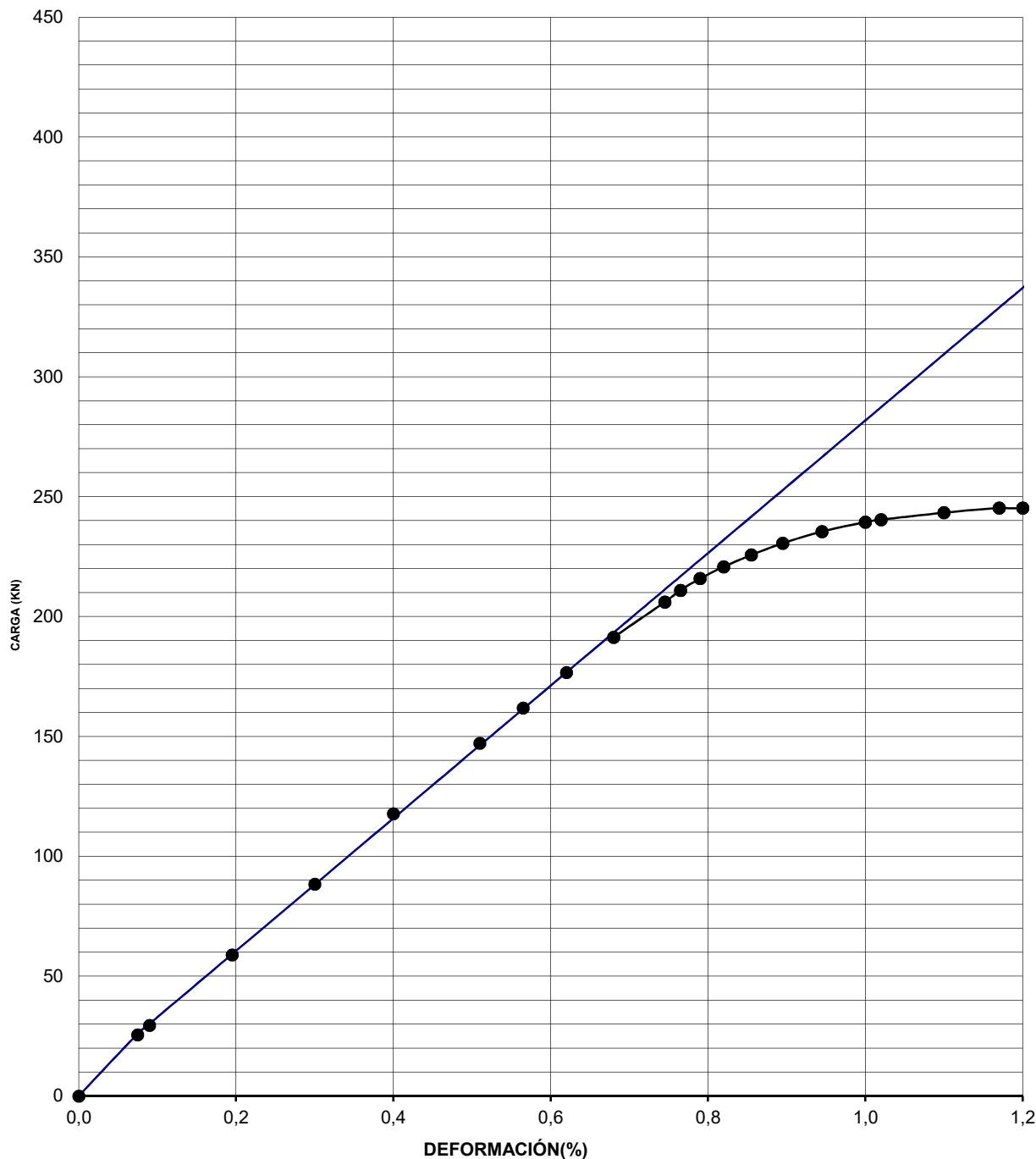
Nº Del Certificado: 79883

Fecha: 04/07/2024

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

Diámetro: 15,200 mm

Nº de La Bobina: 1061097211



Mod. elasticidad 195,00 kN/mm²

Josiani Orsi
Responsable Del Laboratorio



Belgo Arames - parceria da ArcelorMittal e da Bekaert

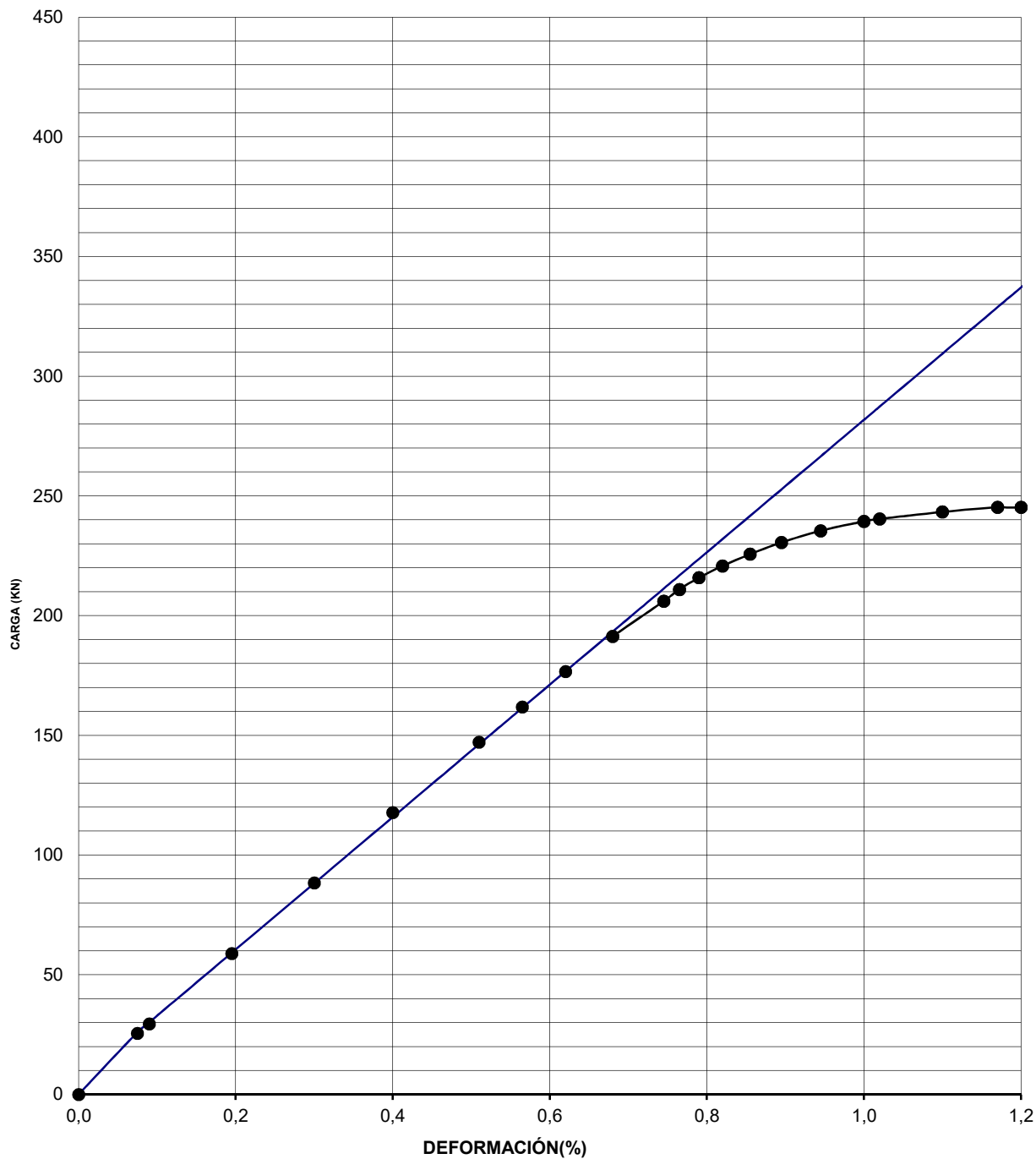
Nº Del Certificado: 79883

Fecha: 04/07/2024

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

Diámetro: 15,200 mm

Nº de La Bobina: 1061097212



Mod. elasticidad 195,00 kN/mm²

Josiani Orsi
Responsable Del Laboratorio