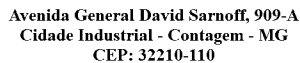


**NCM: 73121090**

|                   |                   |                           |                                              |
|-------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Diámetro:</b>  | <b>12,70</b>      |                           |                                              |
| <b>Cantidad:</b>  | <b>17.550,000</b> | <b>Remito:</b>            | <b>001697816      Emisión en: 23/08/2024</b> |
| <b>Peso Neto:</b> | <b>17.550,000</b> | <b>Fecha de Creación:</b> | <b>24/08/2024</b>                            |



**CERTIFICADO Nº 0000000779072**      **Pag. 2/ 2**

**Orden:** 200441783 - 10 **Fecha de Impresion:** 24/08/2024

**Pedido do Cliente:** PEDIDO AGOSTO

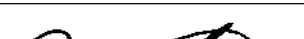
País de Origen: Brasil

**NCM: 73121090**

**NCM: 73121090**

[illegible]

According ASTM A 416. Chemical specification: S 0,025 max  
%P 0,020 max. C 0,810% min. This material has been produced and tested in accordance with the requirements of applicable specifications.  
BBA hereby certifies that the above test results represent those contained in the records of the company.

|            |            |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |            |   | <br>Rogério Morais de Oliveira<br>Responsable por el laboratorio físico |
| Diámetro:  | 12,70      |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |
| Cantidad:  | 17.550,000 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |
| Peso Neto: | 17.550,000 | Fecha de Creación: 24/08/2024                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |

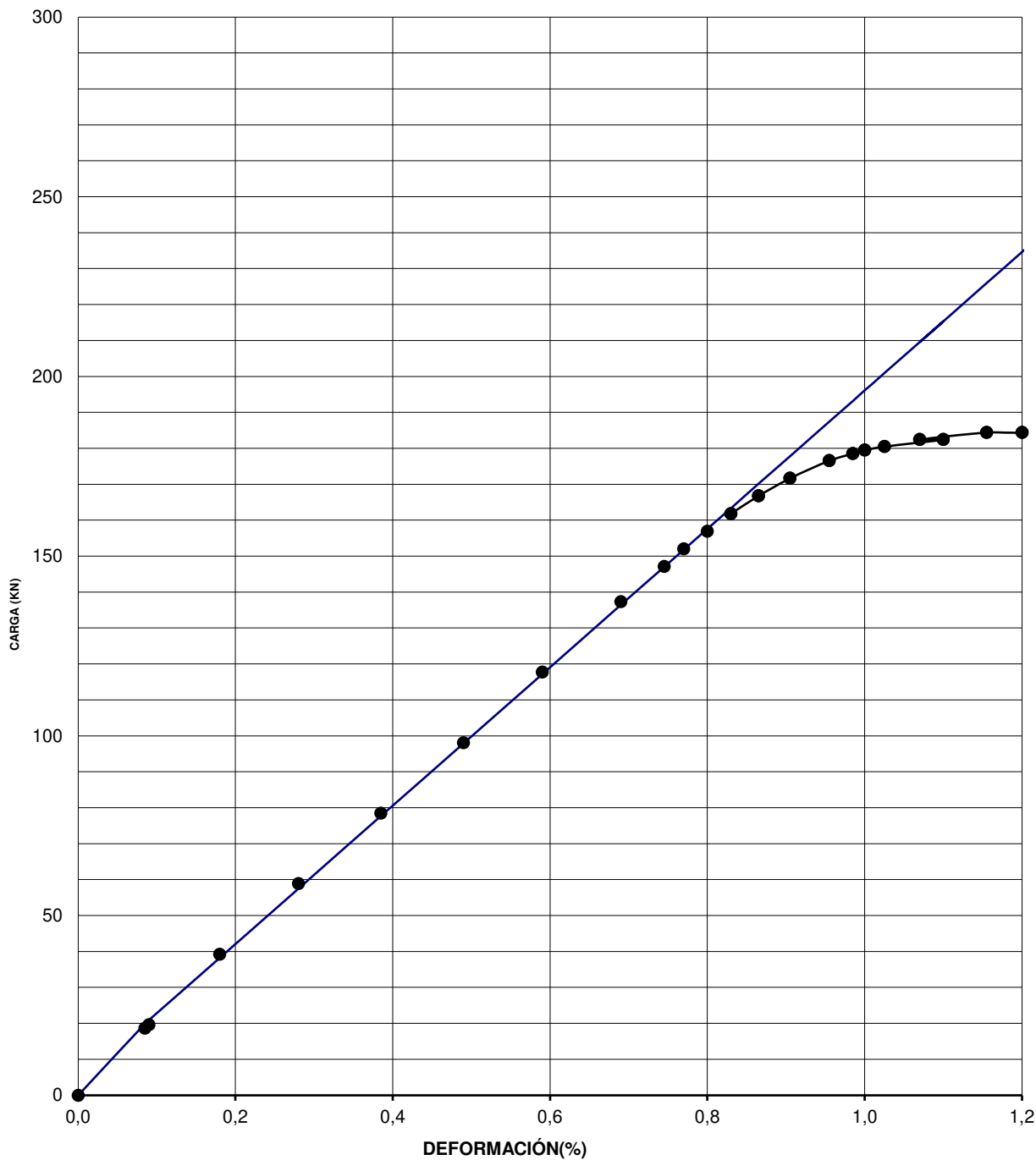
**Nº Del Certificado:** 779072

**Fecha:** 24/08/2024

**Produto:** CABLE DE ACERO P/PRETENSADO ASTM A-416 - 0,6"

**Diámetro:** 12,7

**Nº de La Bobina:** 1061391261



Mod. elasticidad 19.543,00 kgf/mm<sup>2</sup>

Rogério Moraes de Oliveira  
Responsable Del Laboratorio

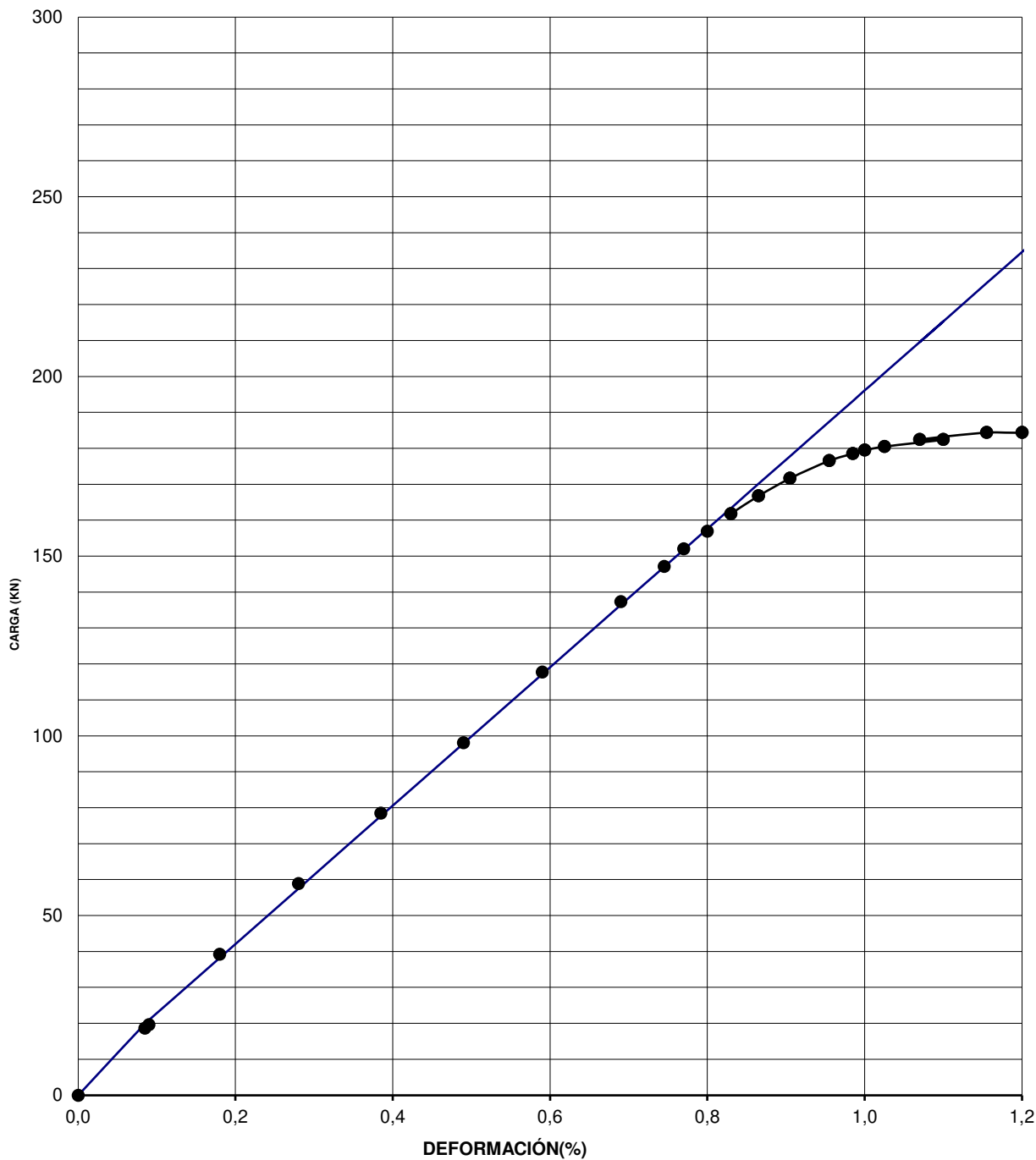
**Nº Del Certificado:** 779072

**Fecha:** 24/08/2024

**Producto:** CABLE DE ACERO P/PRETENSADO ASTM A-416 - 0,6"

**Diámetro:** 12,7

**Nº de La Bobina:** 1061391262



Mod. elasticidad 19.543,00 kgf/mm<sup>2</sup>

Rogério Moraes de Oliveira  
Responsable Del Laboratorio

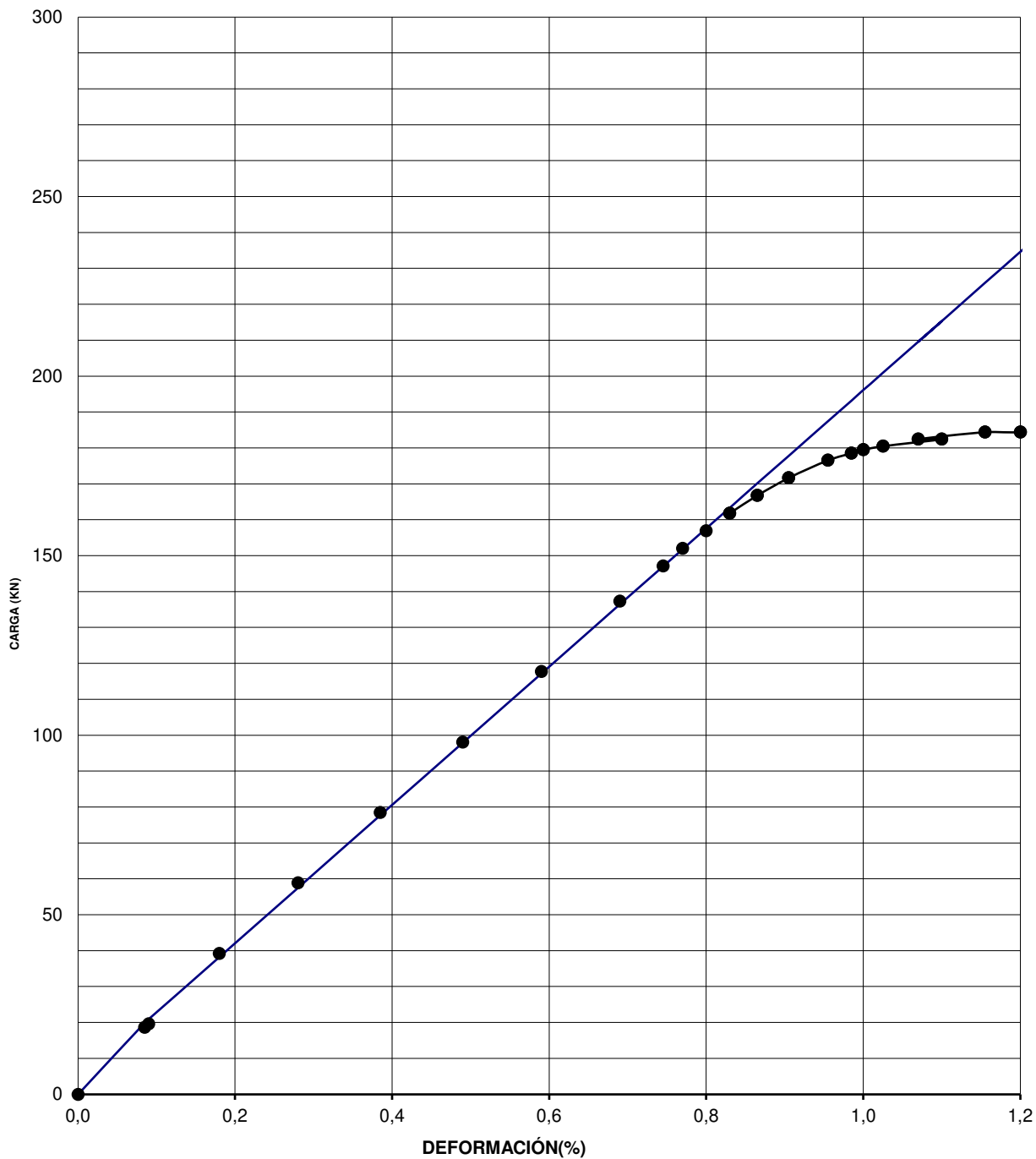
**Nº Del Certificado:** 779072

**Fecha:** 24/08/2024

**Produto:** CABLE DE ACERO P/PRETENSADO ASTM A-416 - 0,6"

**Diámetro:** 12,7

**Nº de La Bobina:** 1061391263



Mod. elasticidad 19.543,00 kgf/mm<sup>2</sup>

Rogério Moraes de Oliveira  
Responsable Del Laboratorio

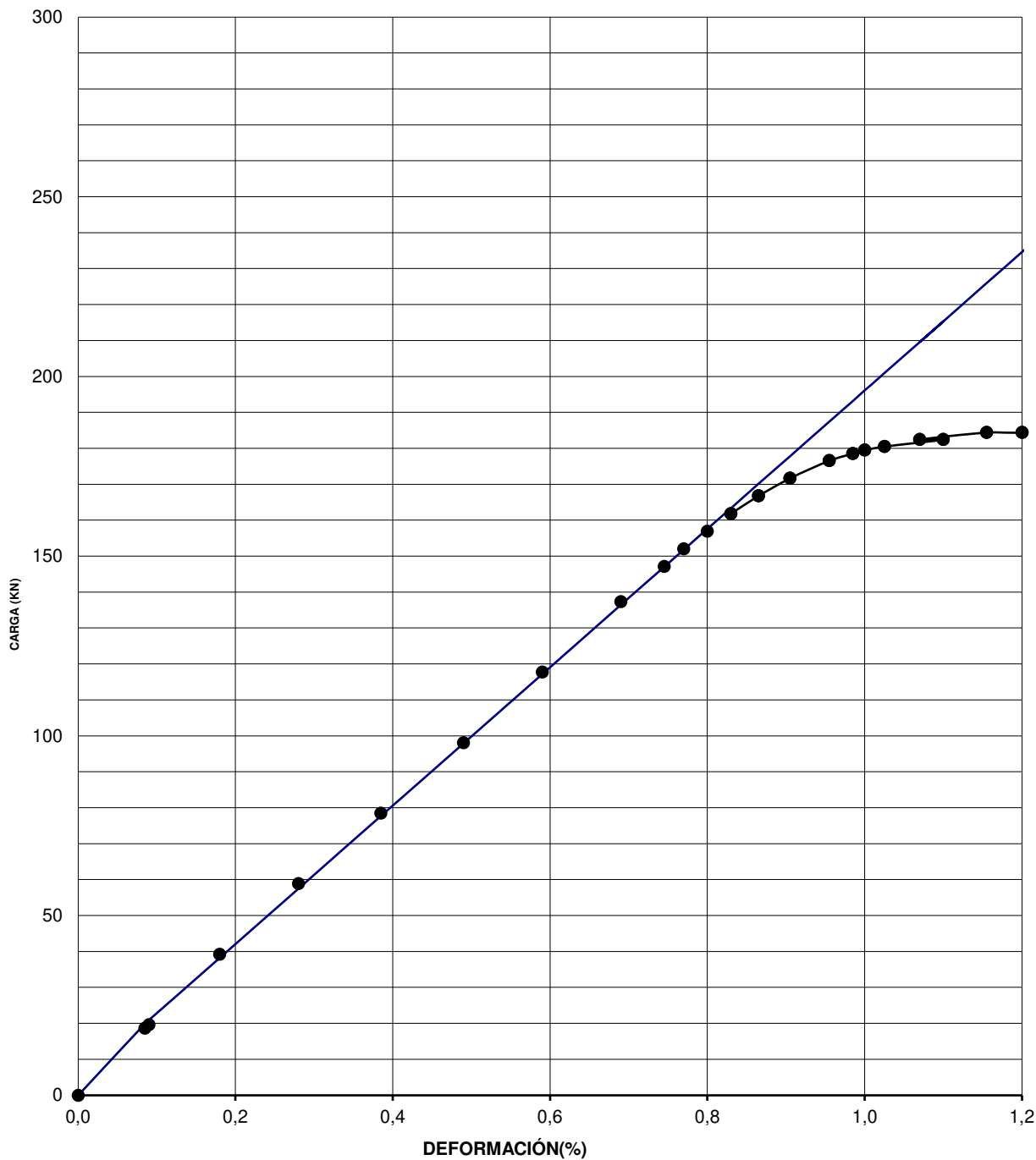
**Nº Del Certificado:** 779072

**Fecha:** 24/08/2024

**Producto:** CABLE DE ACERO P/PRETENSADO ASTM A-416 - 0,6"

**Diámetro:** 12,7

**Nº de La Bobina:** 1061391264



Mod. elasticidad 19.543,00 kgf/mm<sup>2</sup>

Rogério Moraes de Oliveira  
Responsable Del Laboratorio

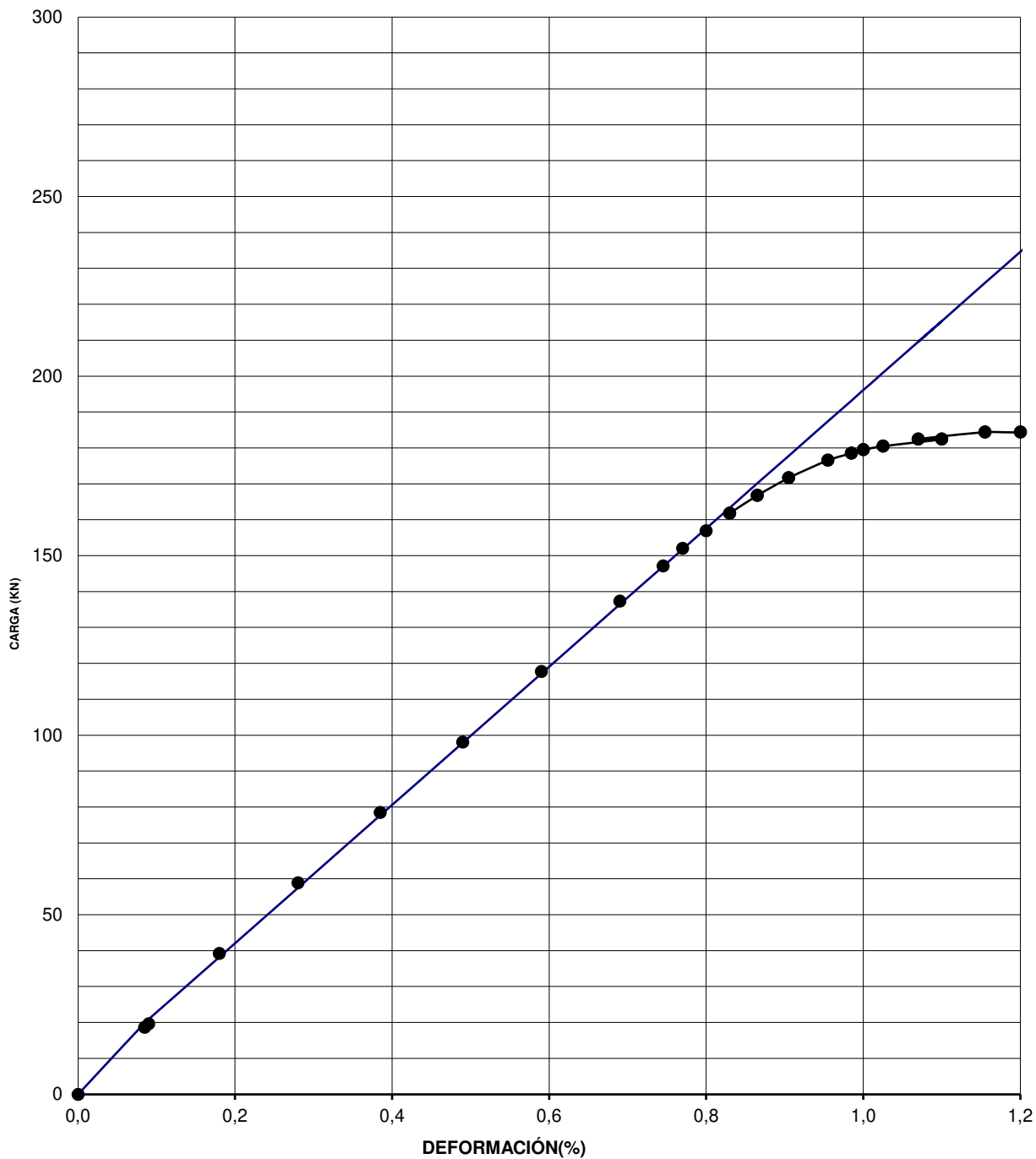
**Nº Del Certificado:** 779072

**Fecha:** 24/08/2024

**Producto:** CABLE DE ACERO P/PRETENSADO ASTM A-416 - 0,6"

**Diámetro:** 12,7

**Nº de La Bobina:** 1061391265



Mod. elasticidad 19.543,00 kgf/mm<sup>2</sup>

Rogério Moraes de Oliveira  
Responsable Del Laboratorio

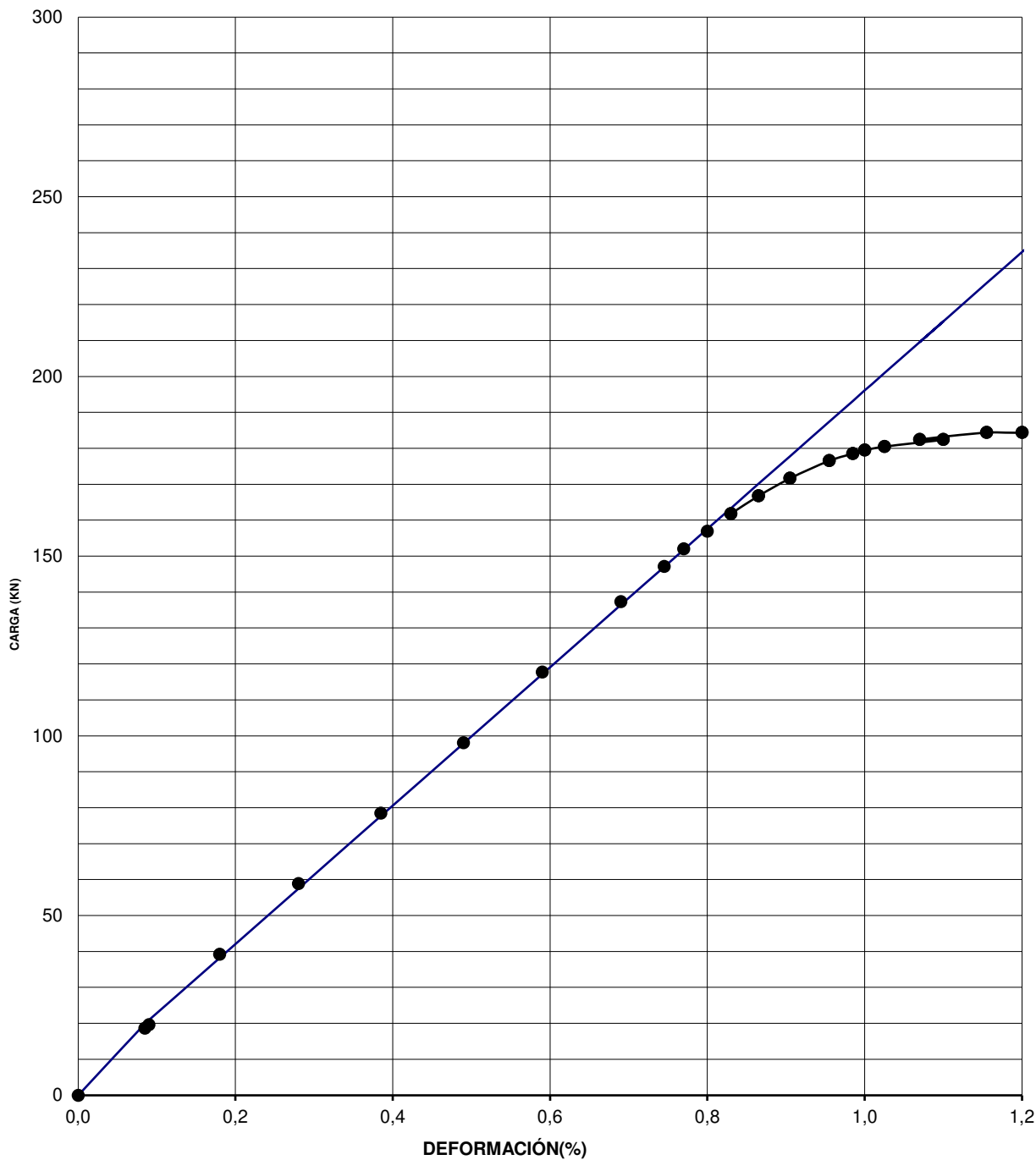
**Nº Del Certificado:** 779072

**Fecha:** 24/08/2024

**Produto:** CABLE DE ACERO P/PRETENSADO ASTM A-416 - 0,6"

**Diámetro:** 12,7

**Nº de La Bobina:** 1061391266



Mod. elasticidad 19.543,00 kgf/mm<sup>2</sup>

Rogério Moraes de Oliveira  
Responsable Del Laboratorio