

### ANEXO AO CERTIFICADO NÚMERO 1993/CEP.061

Annex to the Certificate Number

### GENERAL CABLE CELCAT, ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES, S.A.

Este certificado refere-se à fabricação de

*This certificate refers to the manufacturing of*

1. Condutores de cobre unifilar, revestidos a PVC, para 500V;  
*Solid annealed copper conductors with PVC insulation, for 500V;*
2. Condutores de cobre, unifilar e multifilar, revestidos a PVC, para 700V;  
*Solid annealed and stranded copper conductors with PVC insulation, for 700V;*
3. Condutores de cobre flexível, revestidos a PVC, para 700V;  
*Flexible copper conductors with PVC insulation, for 700V;*
4. Cabos, rígidos ou flexíveis, com condutores de cobre, isolamento e bainha de PVC, para 500V;  
*Rigid or flexible copper conductors with PVC insulation and sheath, for 500V;*
5. Cabos rígidos com condutores de cobre ou alumínio, isolamento de polietileno reticulado ou de PVC e bainha de PVC, para 1000V;  
*Rigid cable with copper or aluminium conductors, cross-linked polyethylene or PVC insulation and PVC sheath, for 1000V;*
6. Cabos rígidos com condutores de cobre ou alumínio, isolamento, bainhas interior e exterior de PVC, armadura de fitas de aço, não propagante da chama ou de incêndio, para 1000V;  
*Rigid cable with copper or aluminium conductors, with PVC sheath and bedding, steel tape armour, non-flame or non-fire propagation, for 1000V;*
7. Cabos em torçadas com condutores de cobre ou alumínio, isolamento a polietileno reticulado e agrupados por cablagem;  
*Bundle assembled aerial cable with stranded copper or aluminium conductors and cross-linked polyethylene insulation;*

Emitido em 2021-04-23

*Date of issue*

Válido até 2024-07-08

*Valid until*



### ANEXO AO CERTIFICADO NÚMERO 1993/CEP.061

Annex to the Certificate Number

### GENERAL CABLE CELCAT, ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES, S.A.

Este certificado refere-se à fabricação de

*This certificate refers to the manufacturing of*

8. Cabos rígidos com condutores de cobre ou alumínio, isolamento de polietileno reticulado, bainhas interior e exterior de PVC, armadura de fita de aço, para 1000V;  
*Rigid cables with copper or aluminium conductors, cross-linked polyethylene insulation, with PVC sheath and bedding, steel tape armour, for 1000V;*

9. Cabos de média tensão com condutor de cobre ou alumínio, isolamento de polietileno reticulado, blindagem por fita ou fios de cobre, bainha exterior de PVC, para a tensão máxima de 36kV;  
*Medium voltage cables with copper or aluminium conductors, cross-linked polyethylene insulation, copper tape or wire individual screen, up to 36 kV;*

10. Cabos de média tensão com condutor de cobre ou alumínio, isolamento de polietileno reticulado, blindagem por fios de cobre, bainhas interior e exterior de PVC, armadura de fitas de liga de alumínio, para a tensão máxima de 36kV;  
*Medium voltage cables with copper or aluminium conductors, cross-linked polyethylene insulation, copper wire individual screen, with PVC sheath and bedding, aluminium alloy tape armour, up to 36 kV;*

11. Cabos de média tensão com três condutores de cobre ou alumínio, isolamento de polietileno reticulado, blindagem individual por fita de cobre, bainhas interior e exterior de PVC, armadura de fitas de aço, para a tensão máxima de 36kV;  
*Medium voltage cables with three copper or aluminium conductors, cross-linked polyethylene insulation, copper tape individual screen, with PVC sheath and bedding, steel tape armour, up to 36kV;*

12. Cabos telefónicos para interior isolados a PVC e a polietileno ;  
*Internal telephone cables with PVC and polyethylene insulation ;*

13. Cabos telefónicos secos com isolamento de polietileno sólido até 2400 pares;  
*Telephone unfilled cables with solid polyethylene insulation up to 2400 pairs;*

Emitido em 2021-04-23  
*Date of issue*  
Válido até 2024-07-08  
*Valid until*



### ANEXO AO CERTIFICADO NÚMERO 1993/CEP.061

Annex to the Certificate Number

#### GENERAL CABLE CELCAT, ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES, S.A.

Este certificado refere-se à fabricação de

*This certificate refers to the manufacturing of*

14. Cabos telefónicos secos com isolamento de polietileno expandido até 2400 pares;  
*Telephone unfilled cables with expanded polyethylene insulation up to 2400 pairs;*
15. Cabos telefónicos cheios com geleia de petróleo e isolamento de polietileno sólido até 2400 pares;  
*Telephone petroleum jelly filled cables with solid polyethylene insulation up to 2400 pairs;*
16. Cabos telefónicos cheios com geleia de petróleo e isolamento de polietileno expandido até 2400 pares;  
*Telephone petroleum jelly filled cables with expanded polyethylene insulation up to 2400 pairs;*
17. Cabos para 16 MHz, até 200 pares com e sem comportamento melhorado em caso de incêndio;  
*Cables for 16 MHz up to 200 pairs with and without improved fire behaviour;*
18. Cabos de dados de 4 pares UTP e FTP até 500 MHz com e sem comportamento melhorado em caso de incêndio;  
*Data cables of 4 pairs UTP and FTP up to 500 MHz with and without improved fire behaviour;*
19. Cabos de dados até 25 pares e até 100 MHz com e sem comportamento melhorado em caso de incêndio;  
*Data cables up to 25 pairs and up to 100 MHz with and without improved fire behaviour;*
20. Cabos com comportamento melhorado ao fogo, não propagador de incêndio e zero halogéneo, até 36 kV.  
*Cables with improved fire behaviour, non-fire propagation and zero halogens, up to 36kV.*

Emitido em 2021-04-23

*Date of issue*

Válido até 2024-07-08

*Valid until*



José Leitão  
CEO

