|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ÍNDICE DE REVISÕES | | | | | | | | | |
| REV. | DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS | | | | | | | | |
| 0 | EMISSÃO INICIAL. | | | | | | | | |
|  | REV. 0 | REV. 1 | REV. 2 | REV. 3 | REV. 4 | REV. 5 | REV. 6 | REV. 7 | REV. 8 |
| DATA | 22/10/2018 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EXECUÇÃO | CRB |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VERIFICAÇÃO | CRB |  |  |  |  |  |  |  |  |
| APROVAÇÃO | CRB |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ÍNDICE**

[1. OBJETIVO 3](#_Toc522521527)

[2. ELÉTRICA 3](#_Toc522521528)

[2.1. Cabos 3](#_Toc522521529)

[2.2. Disjuntores 3](#_Toc522521530)

[2.3. Inversores 3](#_Toc522521531)

[2.4. QGMT’s 3](#_Toc522521532)

[2.5. Transformadores 3](#_Toc522521533)

[2.6. Geradores 3](#_Toc522521534)

[2.7. Nobreaks 3](#_Toc522521535)

[2.8. Leitos, Eletrocalhas e Perfilados 3](#_Toc522521536)

[2.9. Eletrodutos 4](#_Toc522521537)

[2.10. Conduletes 4](#_Toc522521538)

[2.11. Eletrodutos de PVC (Preto) 4](#_Toc522521539)

[2.12. Dutos PEAD 4](#_Toc522521540)

[2.13. Tomadas e interruptores 4](#_Toc522521541)

[2.14. Tomadas industriais (equipamentos) 4](#_Toc522521542)

[2.15. Luminárias sala limpa 4](#_Toc522521543)

[2.16. Luminárias 4](#_Toc522521544)

[2.17. DPS 4](#_Toc522521545)

[2.18. Lâmpadas LED 4](#_Toc522521546)

[2.19. Materiais de SPDA 5](#_Toc522521547)

[2.20. Terminais de Media Tensão 5](#_Toc522521548)

[2.21. Terminais e conectores 5](#_Toc522521549)

[2.22. Materiais a Prova de Explosão 5](#_Toc522521550)

[2.23. Fabricantes de painéis elétricos 5](#_Toc522521551)

1. OBJETIVO

Este documento tem como objetivo fixar as marcas dos fabricantes de materiais que deverão ser utilizados nas instalações elétricas do **INSTITUTO BUTANTAN**. Qualquer alteração na marca dos fabricantes de materiais a serem utilizados na obra, deverá passar pela aprovação da Engenharia do **INSTITUTO BUTANTAN**.

1. ELÉTRICA
   1. Cabos

* Prysmian
* Pheps Dodge
* Nexans

* 1. Disjuntores
* Schneider
* Siemens
* ABB
* Eaton
  1. Inversores
* WEG – Modelo: CFW-11

Equipamento selecionado por questão de padronização (spare parts), rápida reposição e manutenção interna.

* 1. QGMT’s
* Schneider – SM6-24

Padronização de equipamento por questão manutenção (spare parts), maior segurança dos operadores e familiaridade na operação.

* 1. Transformadores
* Blutrafos
* WEG
* Schneider
  1. Geradores
* Cummins
* Caterpillar
* Stemac
  1. Nobreaks
* APC
* Eaton
* SMS
  1. Leitos, Eletrocalhas e Perfilados
* Mopa
* Bandeirantes
* Dispan
  1. Eletrodutos
* Daisa
* Elecon
* Carbinox
  1. Conduletes
* Daisa
* Tramontina
* Nutsteel
  1. Eletrodutos de PVC (Preto)
* Tigre
* Amanco
  1. Dutos PEAD
* Kanaflex
* Polierg
  1. Tomadas e interruptores
* Pial (Linha Nereya Antimicrobiana)
* Schneider (Linha de Decor)
* WEG (Composé NobaC)
  1. Tomadas industriais (equipamentos)
* Steck
* ABB
* WEG
  1. Luminárias sala limpa
* Itaim
* Dânica
* Asmontec
  1. Luminárias
* Itaim
* Phillips
* Lumicenter
  1. DPS
* Clamper
* Siemens
  1. Lâmpadas LED
* Osram
* Philips
  1. Materiais de SPDA
* Termotécnica
* Erico
* Copperweld
  1. Terminais de Media Tensão
* Prysmian
* 3M
  1. Terminais e conectores
* Intelli
* Phoenix Contact
* FCI Conectores
  1. Materiais a Prova de Explosão
* Blinda
* Nutsteel
  1. Fabricantes de painéis elétricos
* Macro Painel – Indústria e comércio LTDA;
* Vepan – Painéis para distribuição;
* Novemp – Painéis elétricos.