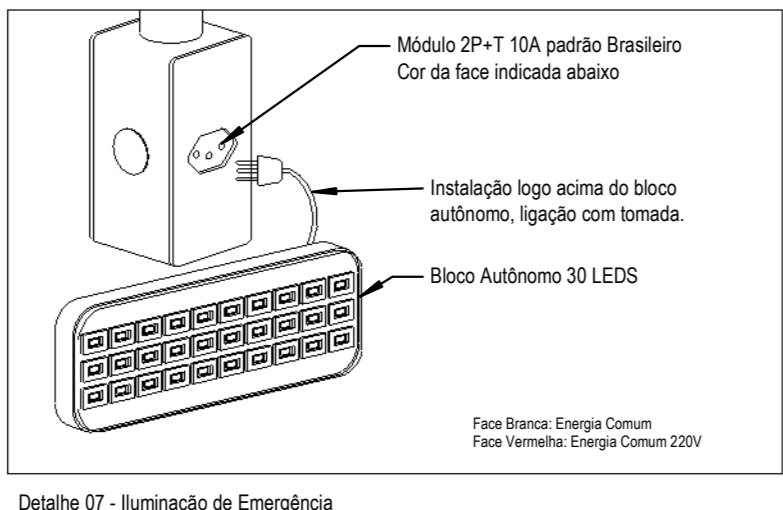
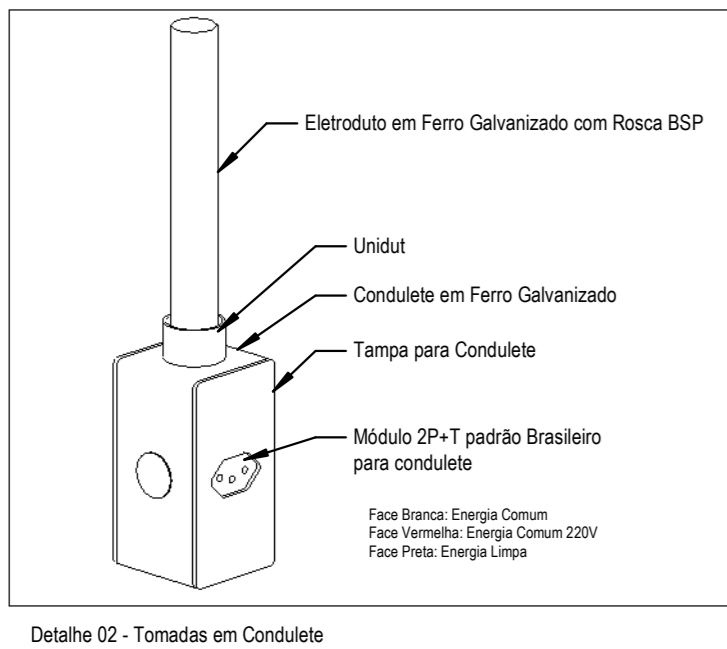


ENERGIA COMUM - TÉRREO
1 - 50



| CBR ENGENHARIA | | Quadro: | | QDLT | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------|--------------------------|-------------|----------|--------|----------|-----------|----------|-------------|-----------|-------|----|----|----|
| Potência Instalada: 13862 VA | | Cabo Fuso: 3P/10mm² EPDM/90 | | Corrente Demandada: 30 A | | | | | | | | | | | | |
| Potência Demandada: 13862 VA | | Cabo Neutro: 1P/10mm² EPDM/90 | | Disjuntor Geral: 30 A | | | | | | | | | | | | |
| Demandado: 100,00% | | Cabo Terra: 1P/10mm² EPDM/90 | | Corrente Circuito: 15 A | | | | | | | | | | | | |
| Alimentação: Trifásio 127/202V | | | | DPS: NBE-1 | | | | | | | | | | | | |
| Circuito | Descrição | Pontos | F.P. | Potência... | Potência... | Nº de... | Tensão | Corrente | Disjuntor | Seção... | Isolação | Distância | ΔV% | L1 | L2 | L3 |
| L1 | Iluminação Geral | 48 | 95% | 1136 W | 1196 VA | 1 | 127 V | 9 A | 16 A | 2,5 | PVC 70... | 17,2 m | 2,09 | X | | |
| L2 | Iluminação Geral | 30 | 95% | 560 W | 589 VA | 1 | 127 V | 5 A | 16 A | 2,5 | PVC 70... | 18,6 m | 1,114 | X | | |
| L3 | Iluminação Geral | 36 | 95% | 672 W | 707 VA | 1 | 127 V | 6 A | 16 A | 2,5 | PVC 70... | 30,5 m | 2,198 | X | | |
| L4 | Iluminação de Emergência | 21 | 92% | 210 W | 228 VA | 1 | 127 V | 2 A | 20 A | 2,5 | HEPRXLPE... | 25,9 m | 0,598 | X | | |
| G2 | Tom. Laboratório de Animais | 7 | 92% | 700 W | 761 VA | 1 | 127 V | 6 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 14,9 m | 1,157 | X | | |
| C1 | Tom. Laboratório de Animais | 9 | 92% | 900 W | 978 VA | 1 | 127 V | 8 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 20,6 m | 2,046 | X | | |
| C3 | Tom. Biotério | 6 | 92% | 700 W | 761 VA | 1 | 127 V | 6 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 17,6 m | 1,366 | X | | |
| C4 | Tom. Sala de Aula/Hall/Circulação | 12 | 92% | 600 W | 652 VA | 1 | 127 V | 5 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 12,8 m | 0,848 | X | | |
| C5 | Tom. Laboratório Humanos | 11 | 92% | 1200 W | 1304 VA | 1 | 127 V | 10 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 14,4 m | 1,908 | X | | |
| C6 | Tom. Coordenação/Secretarias | 7 | 92% | 800 W | 870 VA | 1 | 127 V | 7 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 16,0 m | 1,42 | X | | |
| C7 | Tom. Coordenação/Secretarias | 7 | 92% | 800 W | 870 VA | 1 | 127 V | 7 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 22,1 m | 1,953 | X | | |
| C8 | Tom. Recepção/Deposito/Circulação | 6 | 92% | 600 W | 652 VA | 1 | 127 V | 5 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 28,0 m | 1,856 | X | | |
| C9 | Tom. Bebedouros | 2 | 92% | 700 W | 761 VA | 2 | 220 V | 3 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 13,8 m | 0,358 | X | | |
| C10 | Tom. Sanitários/Copa | 4 | 92% | 800 W | 870 VA | 1 | 127 V | 7 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 16,8 m | 1,484 | X | | |
| C11 | Tom. Orientação/Reuniao | 7 | 92% | 800 W | 870 VA | 1 | 127 V | 7 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 28,3 m | 2,5 | X | | |
| C12 | Tom. Ludoterapia | 4 | 92% | 600 W | 652 VA | 1 | 127 V | 5 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 32,9 m | 2,182 | X | | |
| C13 | Tom. Salas de Aula | 14 | 92% | 700 W | 761 VA | 1 | 127 V | 6 A | 20 A | 2,5 | PVC 70... | 35,0 m | 2,711 | X | | |
| DST1 | QD-BOMBA | 1 | 92% | 368 W | 400 VA | 1 | 127 V | 3 A | 20 A | 2,5 | HEPRXLPE... | 9,1 m | 0,369 | X | | |

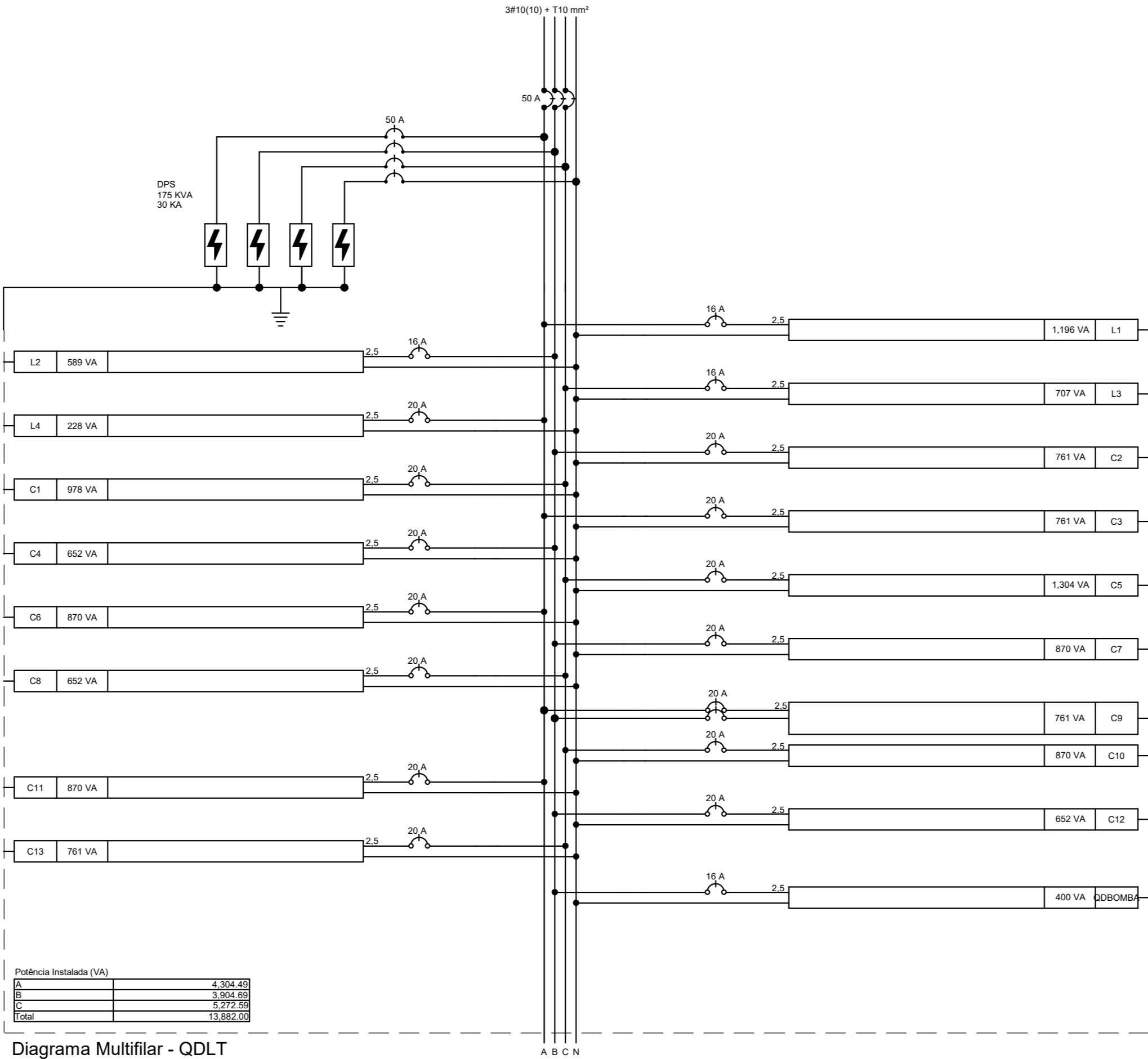
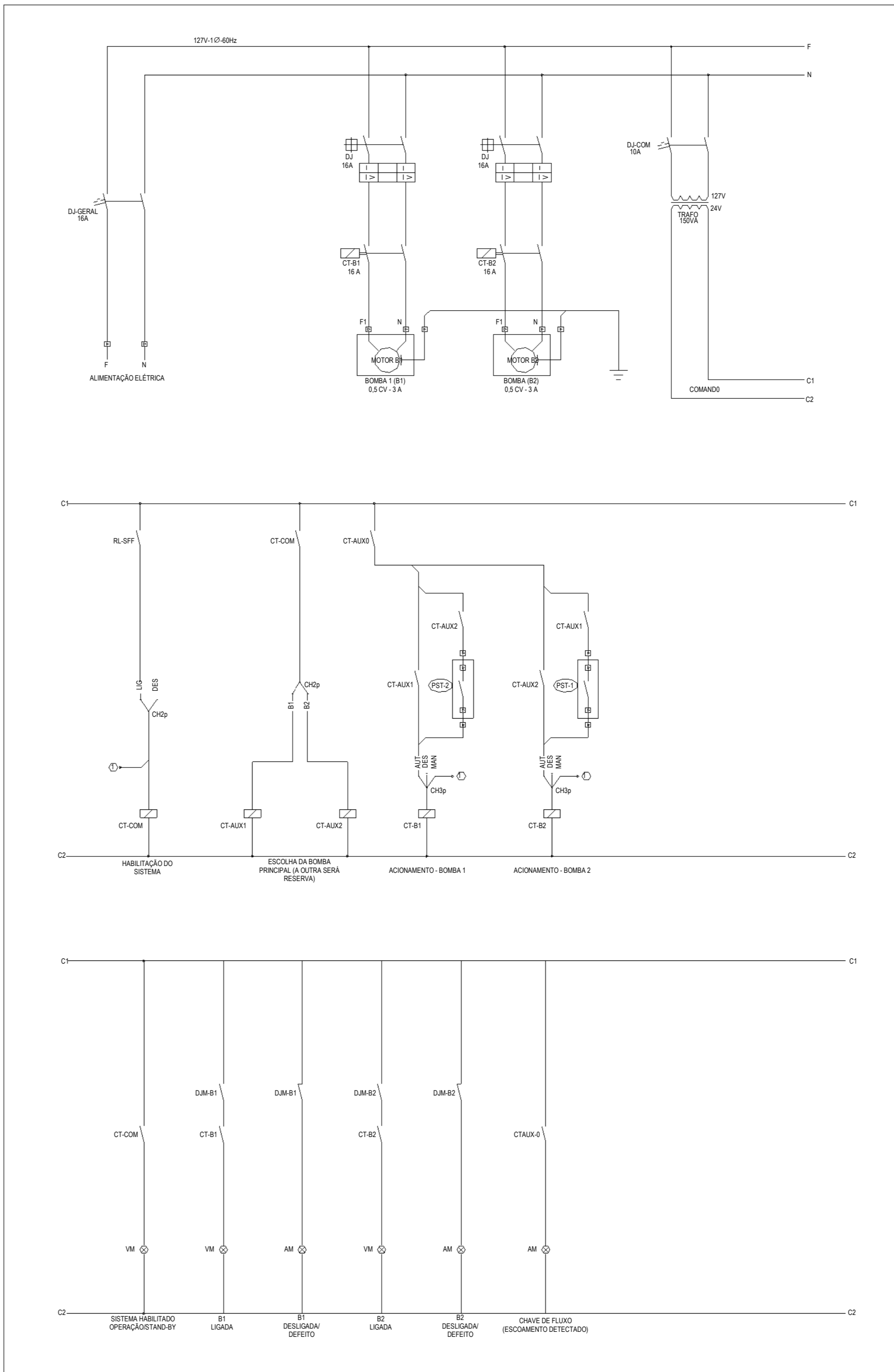


Diagrama Multifilar - QDLT



QD-BOMBAS - DIAGRAMA DE FORÇA/COMANDO PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE RECALQUE

| SIMBOLOGIA | |
|------------|---|
| | PANEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DE EMBUTIR OU SOBREPOR, CONFORME APLICAÇÃO. |
| | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "C" COM TAMPA, PARA A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DIMENSÕES INDICADAS, INSTALADA NO TETO, NO ENTREFERRO QUANDO APLICÁVEL. |
| | PERFILADO TIPO "C" COM TAMPA, PARA A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COMUM, 38x38mm INSTALADA NO APARENTE OU NO ENTREFERRO. |
| | ELETRODUTO, INSTALADO APARENTE, F.G. Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO. |
| | ELETRODUTO, INSTALADO NO CONTRAPISO, Ø25mm F.G. QUANDO NÃO INDICADO. |
| | INTERRUPTOR, SIMPLES, PARALELO E INTERMEDIÁRIO RESPECTIVAMENTE, 10A/250V INSTALADO A 1100mm DO PISO, INSTALADOS APARENTE EM CONJUNTO QUANDO NÃO INDICADO. |
| | TOMADA 18 30A/250V - 2P+T - FACE BRANCA PARA ENERGIA COMUM, INSTALADA CONFORME PROJETO NAS ALTURAS: A 300mm, 1100mm E 2300mm DO PISO ACABADO QUANDO NÃO INDICADO. |
| | LUMINÁRIA RETANGULAR (CA60x323x70) OU EQUIVALENTE, PLACA LED, POTÊNCIA INDICADA, CORPO CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, MICROTEXTURIZADA, DIMENSÕES 24x124x44mm. |
| | LUMINÁRIA QUADRADA LED DE EMBUTIR EM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 625x625mm, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K. |
| | LUMINÁRIA QUADRADA LED DE SOBREPOR EM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 270x270mm, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K. |
| | BLOCO AUTÔNOMO 10W PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, ACOMPANHADO DE TOMADA 2P+T 10A FACE BRANCA. |
| | PONTO DE FORÇA DE ENERGIA ELÉTRICA, POTÊNCIA INDICADA NA TABELA DOS QUADROS, ESPERA DE CABOS, INSTALADO NA ALTURA DO EQUIPAMENTO. |
| | BOTÃO/Accionador PARA ALARME AUDIOVISUAL PNE, EM CAIXA APARENTE, INSTALADO A 80CM DO PISO ACABADO. |
| | INDICADOR ESTROBO PARA ALARME AUDIOVISUAL PNE, INSTALADO A 2,1CM DO PISO ACABADO. |
| | SÍMBOLO DE SUBIDA E DESCIDA, PODENDO SER UTILIZADO PARA ELETRODUTOS, BARRAS CHAVAS, ETC. A SIMBOLOGIA PODE SER QUEBRADA PARA REPRESENTAR SUBIDA OU DESCIDA SEPARADAMENTE. |
| | SÍMBOLO PARA FIAÇÃO, EM ORDEM NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA, SENDO "X" O CIRCUITO, "N" O ACONDICIONAMENTO DO RETORNO, "T" A SEÇÃO DO CONDUTOR CONSIDERAR DE 2,5mm QUANDO NÃO INDICADO, E "Ø" O DIÂMETRO DO ELETRODUTO (CONSIDERAR 85mm QUANDO NÃO INDICADO). |

NOTAS

1. TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO PROJETO DEVEIA SER NOVA, ASSIM NÃO SENDO AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS PRE EXISTENTES NÃO VÁLIDA LOCAL.
2. AS TUBAGENS E TUBOS PARA ELETROSISTEMAS DEBAIXA TENSÃO DEVEIA SER DE TUBO DE PLÁSTICO E NÃO DE TUBO DE CIMENTO.
3. TODA A INSTALAÇÃO DEVEIA SER APARENTE, UTILIZANDO ELETRODUTOS E CONJUNTOS DE FERRAGENS UNICOM.
4. TUDO O QUE NÃO FOR INDICADO NA TABELA DE MATERIAIS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
5. PARA FIAÇÃO DEVEIA SER UTILIZADO CABO DE COBRE.
6. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
7. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
8. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
9. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
10. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
11. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
12. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
13. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
14. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
15. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
16. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
17. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
18. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
19. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.
20. AS TUBAGENS DEVEIA SER DE TIPO COMUM.

| | | |
|------------|---|-----------|
| CLIENTE: | UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL | OS19 |
| ENDEREÇO: | BLOCO 18 - SETOR 03 - PSICOLOGIA | DE |
| DESCRIÇÃO: | AVENIDA COSTA E SILVA, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CAMPO GRANDE - MS - 79070-900 | DESCRIÇÃO |
| TÍTULO: | PROJETO EXECUTIVO | ELETRICA |
| ESCALA: | | INDICADA |
| FOLHA: | | 01 |
| FECHADO: | | |

QUADRO DE ÁREAS

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ELABORAÇÃO: |
| ENG. ALEXANDRE NUNES | ENG. JANAINA DA SILVA DOS SANTOS |
| | ENG. MATEUS MOULLETTI DE LIMA |

COORDENADOR

ENG. JANAINA DA SILVA DOS SANTOS

QUADRO DE REVISÃO

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | ELABORAÇÃO |
|------|-------------|-----------------------------------|----------------------|
| 01 | 01/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 02 | 02/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 03 | 03/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 04 | 04/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 05 | 05/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 06 | 06/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 07 | 07/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 08 | 08/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 09 | 09/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 10 | 10/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 11 | 11/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 12 | 12/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 13 | 13/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 14 | 14/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 15 | 15/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 16 | 16/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 17 | 17/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 18 | 18/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 19 | 19/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 20 | 20/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 21 | 21/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 22 | 22/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 23 | 23/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 24 | 24/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 25 | 25/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 26 | 26/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 27 | 27/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 28 | 28/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 29 | 29/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 30 | 30/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 31 | 31/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 32 | 32/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 33 | 33/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 34 | 34/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 35 | 35/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 36 | 36/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 37 | 37/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 38 | 38/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 39 | 39/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 40 | 40/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 41 | 41/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 42 | 42/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 43 | 43/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 44 | 44/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 45 | 45/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 46 | 46/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 47 | 47/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 48 | 48/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 49 | 49/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 50 | 50/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 51 | 51/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 52 | 52/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 53 | 53/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 54 | 54/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 55 | 55/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 56 | 56/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 57 | 57/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 58 | 58/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 59 | 59/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 60 | 60/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 61 | 61/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 62 | 62/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 63 | 63/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 64 | 64/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 65 | 65/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 66 | 66/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 67 | 67/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 68 | 68/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 69 | 69/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 70 | 70/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 71 | 71/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 72 | 72/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 73 | 73/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 74 | 74/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 75 | 75/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 76 | 76/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 77 | 77/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 78 | 78/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 79 | 79/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 80 | 80/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 81 | 81/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 82 | 82/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 83 | 83/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 84 | 84/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 85 | 85/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 86 | 86/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 87 | 87/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 88 | 88/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 89 | 89/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 90 | 90/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 91 | 91/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 92 | 92/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 93 | 93/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 94 | 94/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 95 | 95/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 96 | 96/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 97 | 97/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 98 | 98/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 99 | 99/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |
| 100 | 100/01/2023 | REVISÃO CONFORME APROVAMENTO UNIB | ENG. ALEXANDRE NUNES |

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

| NOME | DATA | DESCRIÇÃO |
|------|------|-----------|
|------|------|-----------|