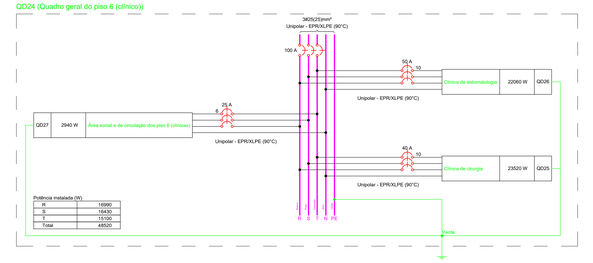
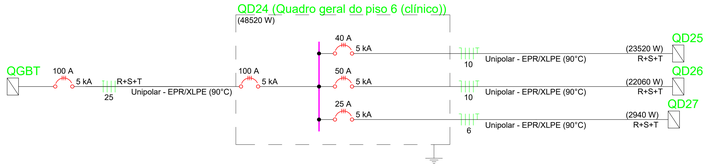
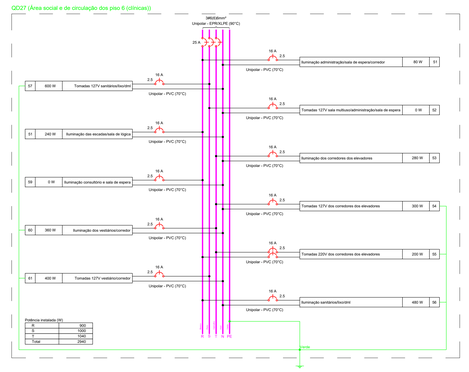
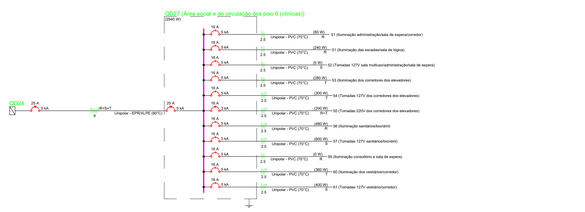


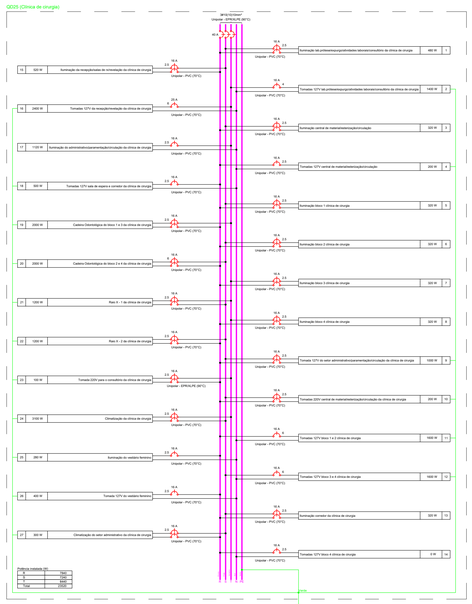

Quadro de Cargas (QD24) - Pavimento 6

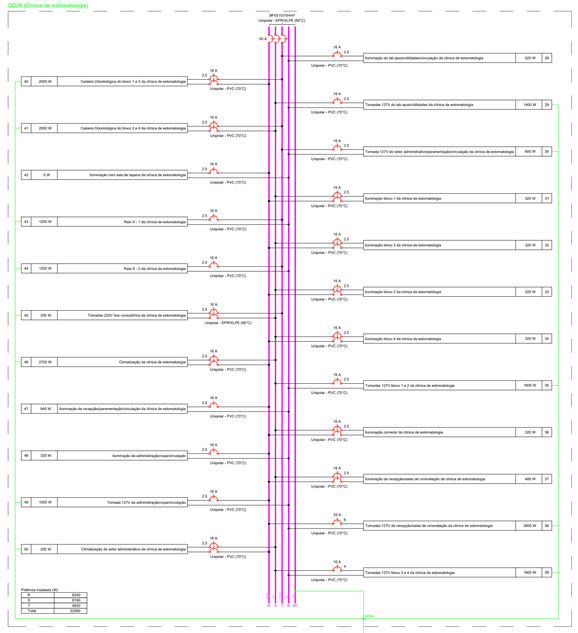
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm²) | In (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QD26 | Clínica de estomatologia | 3F+N+T | F1 | 220/127 V | 23709 | 22060 | R+S+T | 8260 | 8190 | 5820 | 1.00 | 0.70 | 43.5 | 30.5 | 10 | 74.0 | 5 | 50 | 2.74 | 2.92 | OK |
| QD25 | Clínica de cirurgia | 3F+N+T | F1 | 220/127 V | 25318 | 23520 | R+S+T | 7840 | 7240 | 8440 | 1.00 | 0.70 | 48.5 | 34.0 | 10 | 74.0 | 5 | 40 | 2.71 | 2.89 | OK |
| QD27 | Área social e de circulação dos piso 6 (clínicas) | 3F+N+T | F1 | 220/127 V | 3232 | 2940 | R+S+T | 900 | 1000 | 1040 | 1.00 | 1.00 | 3.6 | 3.8 | 6 | 53.0 | 5 | 25 | 0.50 | 0.18 | OK |
| TOTAL | | | | | 52259 | 48520 | R+S+T | 16990 | 16430 | 15100 | | | | | | | | | | | |




| Legenda | |
|---|---|
| (2x) | 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso |
| (2x) | 2 Tomadas médias a 1,20m do piso |
| <> | Caixa de passagem 180x180x82 no piso |
| <> | Caixa de passagem 280x280x102 no piso |
| <> | Caixa de passagem 300x300x300 no piso |
| | Cotovelo reto 90° |
| | Cruzeta (X) 90° |
| | Curva horizontal 90° |
| | Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso |
| | Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso |
| | Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso |
| | Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso |
| | Interruptor simples 6 teclas - 1,20m do piso |
| | Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso |
| | Luminária com lâmpada tubular de LED - hérmeticas 2x20W |
| <> | Quadro de distribuição |
| | Saída horizontal para eletroduto |
| | T horizontal 90° |
| | T reto 90° |
| | Terminal |
| | Tomada alta a 2,20m do piso |
| | Tomada baixa a 0,30m do piso |
| | Tomada média a 1,20m do piso |
| | Tomada no piso |

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES | |
|---|---|
| X A / Y kA | Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA |
| X A / Y kA | Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA |
| X A / Y kA | Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA |
| DR X A | Dispositivo diferêncial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA. |
| DPS X V - Y KA | Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA |
| kWh | **Medidor** |
| x a b / x a b | Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "ø" mm² |
| | Neutro - Azul claro |
| | Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho |
| | Terra - Verde/Amarelo |
| | Retorno - Amarelo |
| 1 | Campainha |

| NOTAS |
|---|
| 1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410. |
| 2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE. |
| 3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W. |
| 4 - TODAS AS CARÇAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO. |
| 5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV. |
| 6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD. |
| 7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V. |
| 8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS. |
| 9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR. |

| NOTAS GERAIS |
|---|
| 1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. |
| 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. |
| 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. |
| 4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA. |

| Legenda de condutos | |
|---|---|
| Elétrica | |
| | Direta |
| | Teto |
| | Média |
| | Baixa |
| | Piso |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - CPO/Proplan

| | |
|---|---|
| CONTEÚDO:<br>PROJETO DE LÓGICA<br>PRÉDIO "O" - ODONTOLOGIA | LOCAL DA OBRA:<br>*CAMPUS* Santa Clara |
| PROPRIETÁRIO:<br>UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG<br>CNPJ: 17.879.859/0001 -15 | TIPO DE PROJETO:<br>PROJETO BÁSICO |
| CONTEÚDO DA PRANCHA:<br>Projeto elétrico \| Detalhamento da infraestrutura \|Detalhamento dos quadros de distribuição | |
| | ASSINATURAS:<br>PROPRIETÁRIO:<br>UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG<br>CNPJ: 17.879.859/0001-15<br>RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br>ENG. AMANDA REGINA ALVES VIANA<br>CREA 234255/D<br>ART nº: MG20243193717 |
| APROVAÇÕES: | ÁREAS:<br>12038 m² |

| ESCALA: | DATA: | FOLHA: | PRANCHA: |
|---|---|---|---|
| INDICADA | JULHO DE 2024 | A0 | 05/07 |

DESENHO:
AMANDA REGINA ALVES VIANA

OBSERVAÇÕES:
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO ABRANGE QUAISQUER RESTRIÇÕES DOS DIREITOS DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 9.610/98. A REPRODUÇÃO PROIBIDA EM SEU TODO OU EM PARTES SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.