



QUADRO DE CARGAS

| CIRCUITO | APLICAÇÃO | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | I (A) | PROTEÇÃO (A) | FIAÇÃO (mm ²) | CARGA | | | FASE |
|----------|-------------------------------------|--------------|------------|-------|--------------|---------------------------|-------|---|-------|-------|
| | | | | | | | R | S | T | |
| 1 | AR COND. 18000 - Sala Retor | 1800 | 220 | 8,18 | 2x16 | 2,5 | 900 | | 900 | |
| 2 | AR COND. 36000 - Chefia Gabinete | 3600 | 220 | 17,27 | 2x25 | 4,0 | 1900 | | 1900 | |
| 3 | AR COND. 9000 - Vice Retor | 1000 | 220 | 4,55 | 2x16 | 2,5 | 500 | | 500 | |
| 4 | AR COND. 18000 - Prograf II | 1800 | 220 | 8,18 | 2x16 | 2,5 | 900 | | 900 | |
| 5 | AR COND. 12000 - Prograf II | 1200 | 220 | 5,45 | 2x16 | 2,5 | 600 | | 600 | |
| 6 | AR COND. 12000 - Prograf I | 1200 | 220 | 5,45 | 2x16 | 2,5 | 600 | | 600 | |
| 7 | AR COND. 9000 - Sec. Ret. | 1000 | 220 | 4,55 | 2x16 | 2,5 | 500 | | 500 | |
| 8 | AR COND. 12000 - Protocolo | 1200 | 220 | 5,45 | 2x16 | 2,5 | 600 | | 600 | |
| 9 | AR COND. 12000 - Progg II | 1200 | 220 | 5,45 | 2x16 | 2,5 | 600 | | 600 | |
| 10 | AR COND. 18000 - Progg I | 1800 | 220 | 8,18 | 2x16 | 2,5 | 900 | | 900 | |
| 11 | AR COND. 12000 - St. Reunião CAD | 1200 | 220 | 5,45 | 2x16 | 2,5 | 600 | | 600 | |
| 12 | AR COND. 60000 - Sala dos conselhos | 6000 | 220 | 16,30 | 3x25 | 6 | 2000 | | 2000 | 2000 |
| 13 | AR COND. 60000 - Sala dos conselhos | 6000 | 220 | 16,30 | 3x25 | 6 | 2000 | | 2000 | 2000 |
| 14 | AR COND. 12000 - Sala dos conselhos | 1200 | 220 | 5,45 | 2x16 | 2,5 | 600 | | 600 | |
| 15 | RESERVA | | | | | | | | | |
| 16 | RESERVA | | | | | | | | | |
| 17 | RESERVA | | | | | | | | | |
| 18 | RESERVA | | | | | | | | | |
| TOTAL | QUADRO A.C. - PAV. TERREO | 30400 | 127/ 220 | 78,78 | 3x100 | 35(35) | 10200 | | 10100 | 10100 |

| CIRCUITO | APLICAÇÃO | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | I (A) | PROTEÇÃO (A) | FIAÇÃO (mm ²) | CARGA | | | FASE |
|----------|--------------------------------------|--------------|------------|--------|--------------|---------------------------|-------|---|-------|-------|
| | | | | | | | R | S | T | |
| 1 | AR COND. 9000 - Proff. PRO-REIT. | 1000 | 220 | 4,55 | 2x16 | 2,5 | 500 | | 500 | |
| 2 | AR COND. 18000 - Proff. II | 1800 | 220 | 8,18 | 2x16 | 2,5 | 900 | | 900 | |
| 3 | AR COND. 12000 - Jurídico | 1200 | 220 | 5,45 | 2x16 | 2,5 | 600 | | 600 | |
| 4 | AR COND. 12000 - Proff. IV | 1200 | 220 | 5,45 | 2x16 | 2,5 | 600 | | 600 | |
| 5 | AR COND. 12000 - Coord. | 1200 | 220 | 5,45 | 2x16 | 2,5 | 600 | | 600 | |
| 6 | AR COND. 18000 - Dir. Proff. / pop. | 1800 | 220 | 8,18 | 2x16 | 2,5 | 900 | | 900 | |
| 7 | AR COND. 18000 - Proff. V | 1800 | 220 | 8,18 | 2x16 | 2,5 | 900 | | 900 | |
| 8 | AR COND. 12000 - Proff. VI | 1200 | 220 | 5,45 | 2x16 | 2,5 | 600 | | 600 | |
| 9 | AR COND. 9000 - Jurídico - Proff. II | 1000 | 220 | 4,55 | 2x16 | 2,5 | 500 | | 500 | |
| 10 | AR COND. 9000 - GPS | 1000 | 220 | 4,55 | 2x16 | 2,5 | 500 | | 500 | |
| 11 | AR COND. 18000 - NTI | 1800 | 220 | 8,18 | 2x16 | 2,5 | 900 | | 900 | |
| 12 | AR COND. 12000 - Servidor | 1200 | 220 | 5,45 | 2x16 | 2,5 | 600 | | 600 | |
| 13 | QUADRO A.C. - PAV. TERREO | 30400 | 127/ 220 | 78,78 | 3x100 | 35(35) | 10200 | | 10100 | 10100 |
| 14 | RESERVA | | | | | | | | | |
| 15 | RESERVA | | | | | | | | | |
| 16 | RESERVA | | | | | | | | | |
| TOTAL | QUADRO A.C. - 1º PAV. | 46900 | 127/ 220 | 122,29 | 3x150 | 75(35) | 15900 | | 15200 | 15500 |

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS E DETALHES

OBRA: AUMENTO DE CARGA 3x70A P/ 3x200A/ 220/127V
PROJ. WAGNER

LOCAL: AV. GETÚLIO VARGAS, 850 - CENTRO - JACAREZINHO - PR
CNPJ: 88400-000
DET. WAGNER

PROP. UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
REITORIA JACAREZINHO
DATA: SET/ 2014

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PRIMEIROM

WAGNER M. FERRAZ
ENG. ELETRICISTA - CREA - 106.648-D/PR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
ARQUIVO/ PLANHA: E03-3