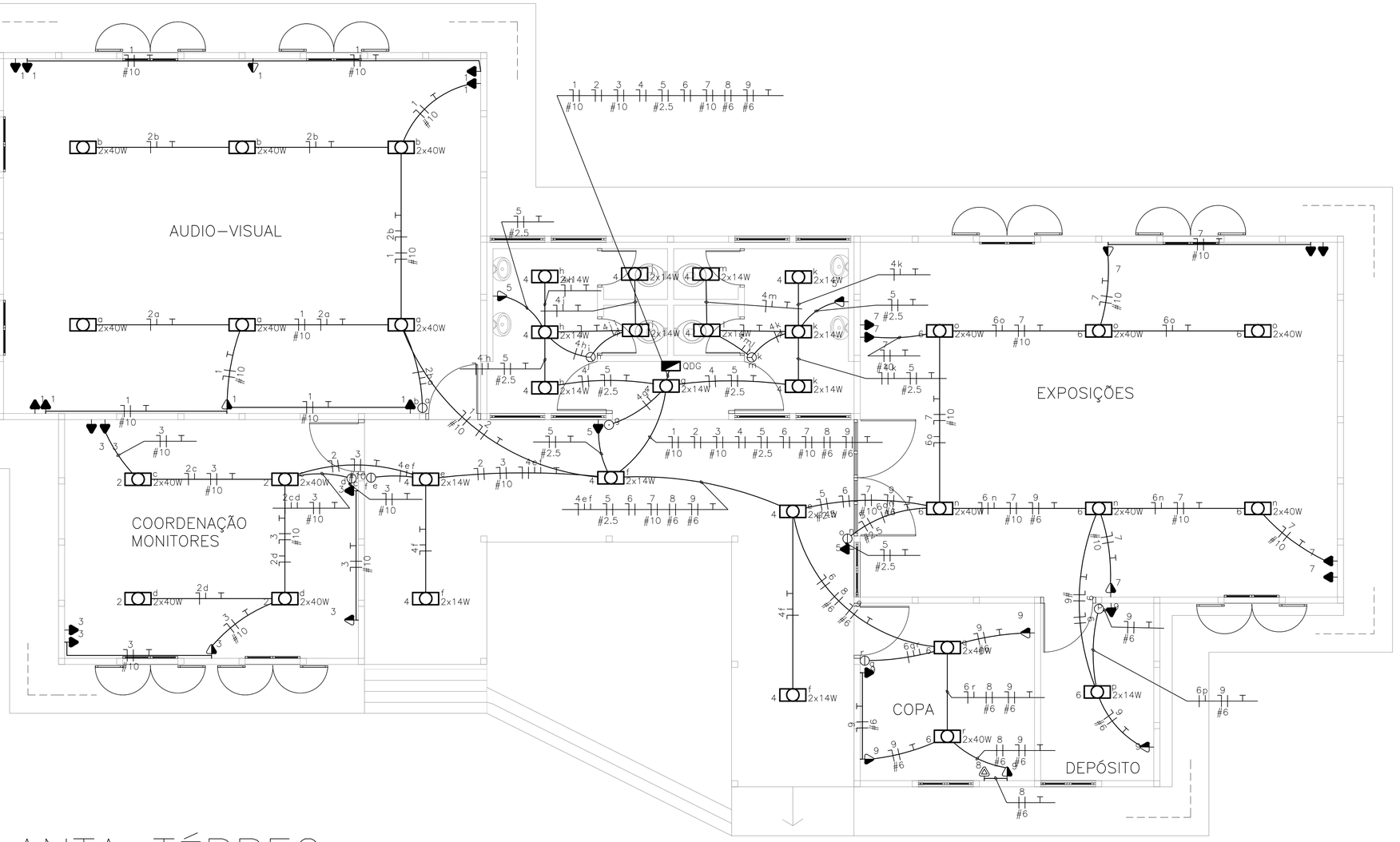



LEGENDA:

| | |
|---|---|
| 2x10W | – LED Compacta 2x10W |
| 2x18W | – LED Tubular 2x18W |
| | – Interruptor de duas seções |
| | – Interruptor de três seções |
| | – Interruptor de uma seção |
| | – Tomada 130cm |
| | – Tomada 200cm |
| | – Tomada para torneira bitérmica |
| | – Quadro Geral de luz e força |
| 10A | – Disjuntor a seco – DIN Curva C 10A 1P |
| 16A | – Disjuntor a seco – DIN Curva C 16A 1P |
| 25A | – Disjuntor a seco – DIN Curva C 25A 1P |
| 25A | – Disjuntor a seco – DIN Curva C 25A 2P |
| 32A | – Disjuntor a seco – DIN Curva C 32A 1P |
| 50A | – Disjuntor a seco – DIN Curva C 50A 1P |
| 63A | – Disjuntor a seco – DIN Curva C 63A 2P |
| 12kA | – DPS Classe II 12kA 1P |
| | – Eletroduto no Teto |
| | – Neutro, Fase, Retorno, Terra |

# PLANTA TÉRREO

## Quadro de Cargas

QDG

| Circ. | Descrição | Iluminação 2x14W | Iluminação 2x40W | Tomadas 300W | Tomadas 4500W | Chuveiro | Pot. W | Pot. V.A | Demanda (%) | Fat. Pot. | Corr. A | Fases | Prot. A | Cond. mm2 | Fases ABC | Obs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tomadas | | | 9 | | | 2700.0 | 3375.0 | 100% | 0.80 | 26.57 | 1 | 32A | 10 | A | Obs.: |
| 2 | Iluminação | | 10 | | | | 800.0 | 888.9 | 100% | 0.90 | 7.00 | 1 | 10A | 1.5 | A | Obs.: |
| 3 | Toamdas | | | 7 | | | 2100.0 | 2625.0 | 100% | 0.80 | 20.67 | 1 | 25A | 10 | A | Obs.: |
| 4 | Iluminação | 16 | | | | | 448.0 | 497.8 | 100% | 0.90 | 3.92 | 1 | 10A | 1.5 | A | Obs.: |
| 5 | Tomadas | | | 4 | | | 1200.0 | 1500.0 | 100% | 0.80 | 11.81 | 1 | 16A | 2.5 | B | Obs.: |
| 6 | Iluminação | 1 | 8 | | | | 666.0 | 742.2 | 100% | 0.90 | 5.84 | 1 | 10A | 1.5 | B | Obs.: |
| 7 | Circuito 7 | | | 8 | | | 2400.0 | 3000.0 | 100% | 0.80 | 23.62 | 1 | 32A | 10 | B | Obs.: |
| 8 | Torneira Elétrica | | | | | 1 | 4500.0 | 4500.0 | 100% | 1.00 | 20.48 | 2 | 25A | 6 | AB | Obs.: |
| 9 | Tomadas | | | 6 | | | 1800.0 | 2250.0 | 100% | 0.80 | 17.72 | 1 | 20A | 6 | B | Obs.: |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | – |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | – |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | | – |
| Total | | 17 | 18 | 34 | | 1 | 16616.0 | 19378.9 | | | | | | | | |
| Alment. | C=50m QT=2% | | | | | | 1498.2 | 1747.6 | 70% | 0.86 | 55.60 | 2 | 63A | 25 | AB | – |

Potência Demandada: 70% (10489.6 W) (12233.8 V.A)

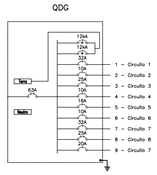
Corrente nas Fases: A=78.6A B=79.5A

NBR–5444

| Num. | Quant. | Und. | Dimensão | Código | Descrição |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 36 | pc | | PECCX2X4 | Caixa 2x4 |
| 2 | 35 | pc | | PECCX6S | Caixa Sextavada |
| 3 | 6.66 | m | 1.1/2" | | Eletroduto Flexível |
| 4 | 60.59 | m | 1.1/4" | | Eletroduto Flexível |
| 5 | 1.29 | m | 1/2" | | Eletroduto Flexível |
| 6 | 3.80 | m | 2" | | Eletroduto Flexível |
| 7 | 127.82 | m | 3/4" | | Eletroduto Flexível |
| 8 | 17 | pc | | | Fluorescente 2x14W |
| 9 | 18 | pc | | | Fluorescente 2x40W |
| 10 | 5 | pc | | | Interruptor de duas seções |
| 11 | 2 | pc | | | Interruptor de três seções |
| 12 | 2 | pc | | | Interruptor de uma seção |
| 13 | 1 | pc | | | Quadro Geral de luz e força |
| 14 | 12 | pc | | | Tomada 130cm |
| 15 | 22 | pc | | | Tomada 200cm |
| 16 | 1 | pc | | | Tomada para chuveiro bifásica |

Fiação e Dispositivos de Proteção

| Num. | Quant. | Und. | Dimensão | Código | Descrição |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | pc | 1P20A | | Disjuntor a seco – DIN Curva C |
| 2 | 1 | pc | 2P63A | | Disjuntor a seco – DIN Curva C |
| 3 | 1 | pc | 1P25A | | Disjuntor a seco – DIN Curva C |
| 4 | 1 | pc | 1P16A | | Disjuntor a seco – DIN Curva C |
| 5 | 3 | pc | 1P10A | | Disjuntor a seco – DIN Curva C |
| 6 | 2 | pc | 1P32A | | Disjuntor a seco – DIN Curva C |
| 7 | 1 | pc | 2P25A | | Disjuntor a seco – DIN Curva C |
| 8 | 2 | pc | 12kA | | DPS Classe II – 12kA |
| 9 | 115.31 | m | 6 mm2 | 3004 | Fio cabo 750 V – PVC |
| 10 | 214.44 | m | 10 mm2 | 3006 | Fio cabo 750 V – PVC |
| 11 | 57.25 | m | 2.5 mm2 | 3000 | Fio cabo 750 V – PVC |
| 12 | 468.94 | m | 1.5 mm2 | | Fio cabo 750 V – PVC |




FUNDAÇÃO FLORESTAL

FUNDAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

DAF - DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA

SEI - SETOR DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Unidade de Conservação/Local

PARQUE ESTADUAL PORTO FERREIRA
Porto Ferreira

Título

Centro de Visitantes
Instalações Elétricas

Projeto
Eng. Raimundo Ferreira

| Desenho | Processo FF | Data |
|---|---|---|
| Eng. Raimundo Ferreira | 809/2016 | 14.JUN.2017 |

| Projeto | Escala | Fase | Folha |
|---|---|---|---|
| Instalações Elétricas | 1:50 | EXECUTIVO | PE 301 |

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO
Secretaria do Meio Ambiente

Folha formato A1 (841x594mm)