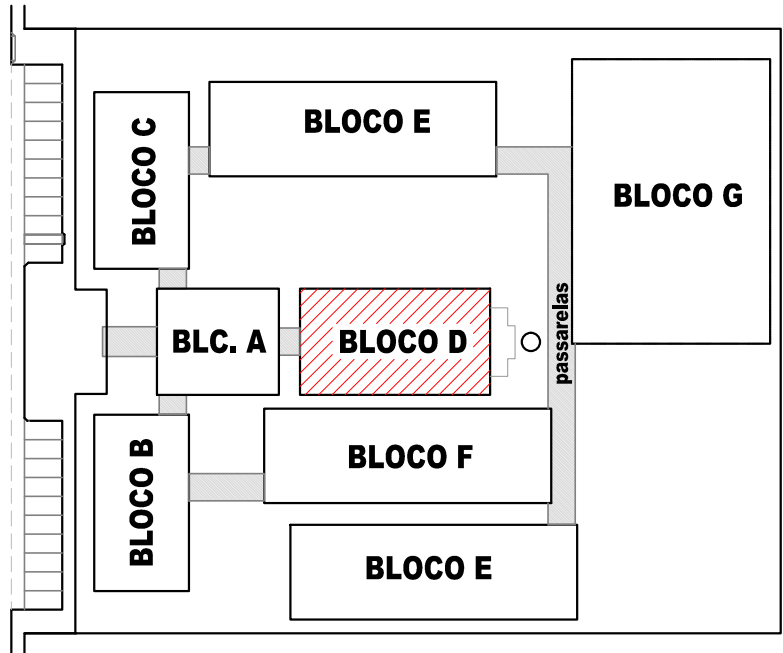
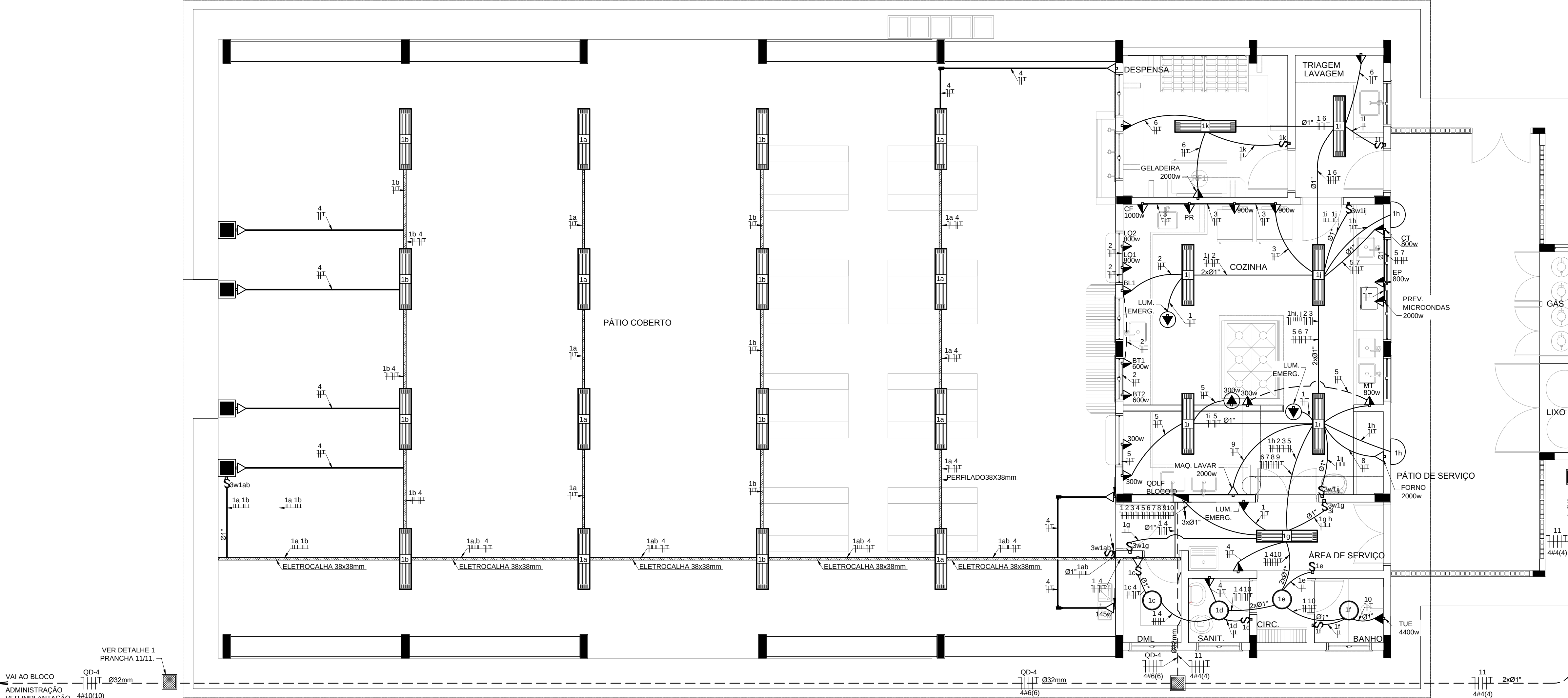


OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES NÃO COTADO: Nº 2,5 mm²
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø 3/4"
- FIO TERRA NÃO COTADO: Nº 2,5 mm²
- O EQUILÍBRIO DE FASES ESTÁ REPRESENTADO NO ESQUEMA UNIFILAR
- OS CABOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E OS CONDUTORES ENTERRADOS NO SOLO SERÃO TODOS SINTENAX SINGELOS 1KV
- CASO EXISTAM INTERRUPTORES COM MAIS DE 3 SEÇÕES, ESTES DEVERÃO ESTAR EM CAIXAS 4" X 4" X 2"
- AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR, PODERÃO SER MUDADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES
- AS ARANDELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL



1 PLANTA BAIXA - BLOCO D - SERVIÇO  
ESCALA 1/50

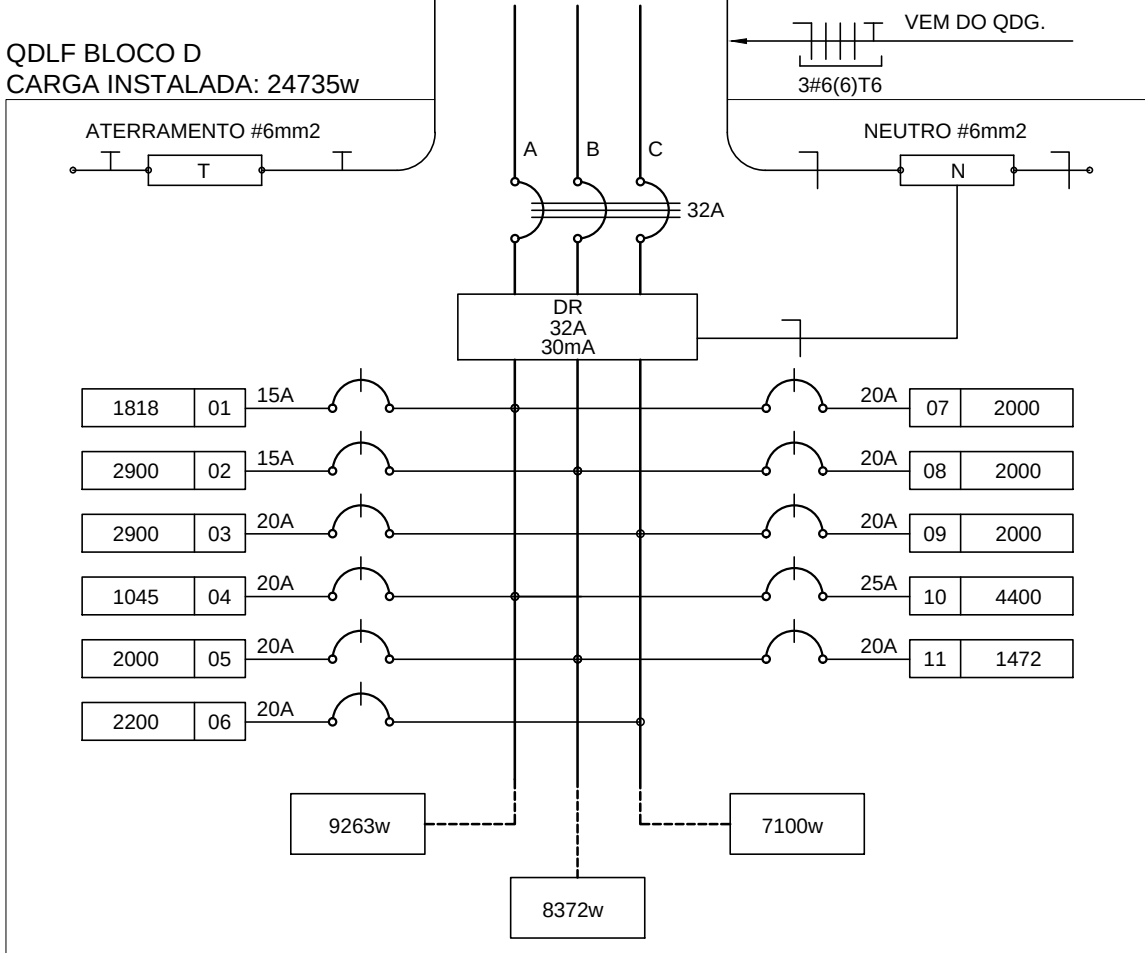
| CÁLCULO DA DEMANDA TOTAL |                                  |     |  |  |
|--------------------------|----------------------------------|-----|--|--|
| .1                       | ILUMINAÇÃO E TOMADAS             | KVA |  |  |
|                          | 10572x0.50                       | 5   |  |  |
| .2                       | AQUECIMENTO                      |     |  |  |
|                          | 10400x0.96                       | 7   |  |  |
| TOTAL                    | TOTAL DEMANDADO KVA              | 12  |  |  |
|                          | ALIMENTADOR 3#6(6)TS- Ø32mm - T1 |     |  |  |

| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF BLOCO - D - PÁTIO COBERTO |             |    |    |     |             |     |     |     |     |     |      |      |           | DESCRIÇÃO |       |     |     |           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----------|
| CIRCUITO                                                             | LÂMPADA (W) |    |    |     | TOMADAS (W) |     |     |     |     |     |      |      | TOTAL (W) |           |       |     |     | DISJ. (A) |
|                                                                      | 23          | 32 | 60 | 100 | 20          | 145 | 300 | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1472 | 2000      | 4400      |       |     |     |           |
| .1                                                                   | 2           | 46 | 4  |     | 3           |     |     |     |     |     |      |      |           |           | 1818  | 15  | 2,5 | A         |
| .2                                                                   |             |    |    | 1   |             |     | 2   | 2   |     |     |      |      |           |           | 2900  | 20  | 2,5 | B         |
| .3                                                                   |             |    |    | 1   |             |     |     |     | 2   | 1   |      |      |           |           | 2900  | 20  | 2,5 | C         |
| .4                                                                   |             |    |    | 9   | 1           |     |     |     |     |     |      |      |           |           | 1045  | 20  | 2,5 | A         |
| .5                                                                   |             |    |    |     |             | 4   |     | 1   |     |     |      |      |           |           | 2000  | 20  | 2,5 | B         |
| .6                                                                   |             |    |    | 2   |             |     |     |     |     |     |      | 1    |           |           | 2200  | 20  | 2,5 | C         |
| .7                                                                   |             |    |    |     |             |     |     |     |     |     |      | 1    |           |           | 2000  | 20  | 2,5 | A         |
| .8                                                                   |             |    |    |     |             |     |     |     |     |     |      | 1    |           |           | 2000  | 20  | 2,5 | B         |
| .9                                                                   |             |    |    |     |             |     |     |     |     |     |      |      | 1         |           | 2000  | 20  | 2,5 | C         |
| .10                                                                  |             |    |    |     |             |     |     |     |     |     |      |      | 1         | 4400      | 25    | 4,0 | A   |           |
| .11                                                                  |             |    |    |     |             |     |     |     |     |     |      | 1    |           |           | 1472  | 20  | 4,0 | B         |
| TOTAL                                                                | 2           | 46 | 4  | 13  | 3           | 1   | 4   | 2   | 3   | 2   | 1    | 1    | 4         | 1         | 24735 |     |     |           |
| TOTAL DEMANDADO                                                      |             |    |    |     |             |     |     |     |     |     |      |      |           |           | 24735 | 32  | 6,0 | ABC       |

CONVENÇÕES

- ARANDELA USO AO TEMPO PARA LÂMPADA ELETRÔNICA 23W
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0.92 E TDH<10%).
- LUMINÁRIATPO DROPS PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 60W
- INTERRUPTOR SIMPLES.
- INTERRUPTOR DUAS TECLAS.
- INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.
- INTERRUPTOR TREE-WAY.
- TOMADA BAIXA A 0.30 DO PISO.
- TOMADA MÍDIA A 1.20 DO PISO.
- TOMADA ALTA A 2.20 DO PISO.
- TOMADA NO TETO.
- CAIXA METÁLICA QUADRADA 10 X 10 X 5cm A 30 cm DO PISO ACABADO
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 50 X 50 X 60cm COM DRENO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO EM LAJE DE TETO OU PAREDE
- ELETRODUTOS PVC DA TIGRE, APARENTE.
- CONDULETES TOP TIGRE.
- FIOS - NEUTRO-FASE, RETORNO e TERRA
- ELETROCALHA (DIMENSÕES NO PROJETO)
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 165cm DE ALTURA

2 DIAGRAMA MULTIFILAR  
SEM ESCALA



FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 380/ 220V

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO D - SERVIÇO

PLANTA BAIXA

ELE

REVISÃO

R.03

ESCALA

1/50

PRANCHA

04/11

FORMATO

A1 (841x594)

DATA EMISSÃO

MARÇO/ 2014