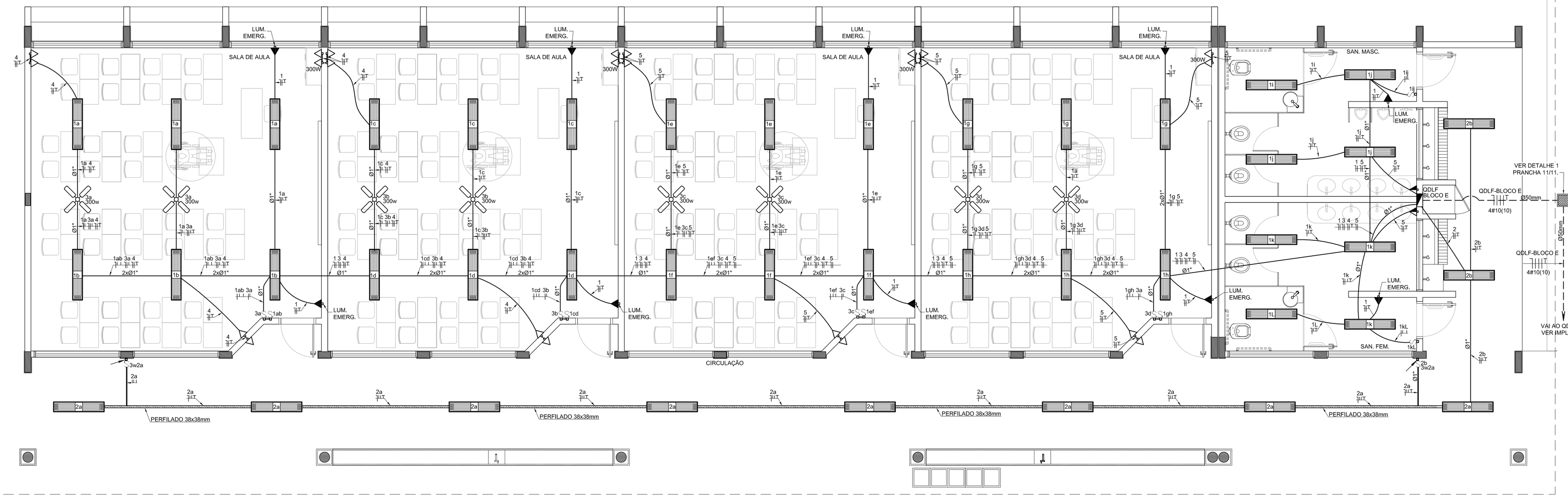
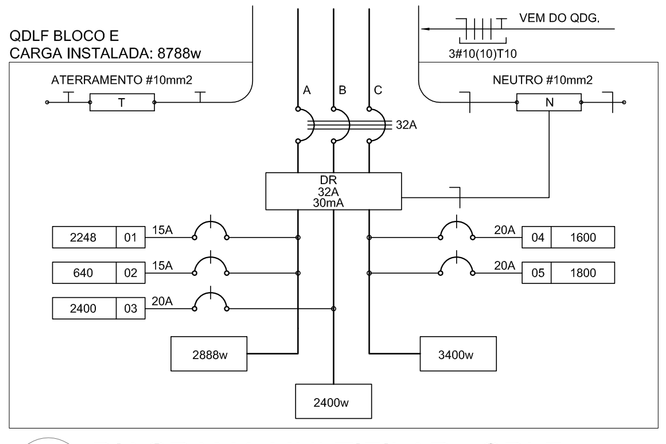



# 1 PLANTA BAIXA - BLOCO E - 4 SALAS C/ SANITÁRIOS

ESCALA 1/50




# 2 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDLF

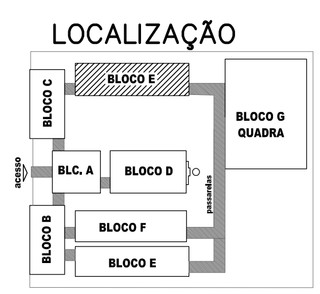
SEM ESCALA

| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF BLOCO - E - 4 SALAS COM SANITÁRIOS | | | | | | | | | | | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CIRDUITO | LÂMPADA (W) | | | TOMADAS (W) | | | TOTAL (W) | DISJ. (A) | FIO (mm2) | FASE (abc) | |
| | 20 | 32 | 300 | 100 | 20 | 300 | | | | | |
| .1 | | 64 | | | | 10 | 2248 | 20 | 2,5 | A | ILUM. SALAS DE AULA E SANITÁRIOS E ILUM. EMERGÊNCIA |
| .2 | | 20 | | | | | 640 | 15 | 2,5 | A | ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO |
| .3 | | | | | | 8 | 2400 | 25 | 4.0 | B | VENTILADORES |
| .4 | | | | 10 | | 2 | 1600 | 20 | 2,5 | C | TOMADAS SALAS DE AULA 1 E 2 |
| .5 | | | | 12 | | 2 | 1800 | 20 | 2,5 | C | TOMADAS SALAS DE AULA 3,4 E SANITÁRIOS |
| TOTAL | 0 | 84 | 0 | 22 | 10 | 12 | 8688 | | | | |
| TOTAL INSTALADO | | | | | | | 8688 | 40 | 10.0 | ABC | |

## 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

## LOCALIZAÇÃO




## CONVENÇÕES

- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x32w
- INTERRUPTOR SIMPLES.
- a,b INTERRUPTOR DUAS TECLAS.
- a,b,c INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.
- 3w INTERRUPTOR TREE-WAY.
- TOMADA BAIXA A 0,30 DO PISO.
- TOMADA MEDIA A 1,20 DO PISO.
- TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.
- 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
- QDLF QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 165cm DE ALTURA
- VENTILADOR 300w

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 — CREA

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220/110V

| | | |
|---|---|---|
| COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | BLOCO E - PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA | ELE |
| FORMATO: A1 (841x594) | REVISÃO: R.00 — ESCALA: 1/50 — DATA EMISSÃO: MAIO / 2014 | PRANCHA: 05/11 |