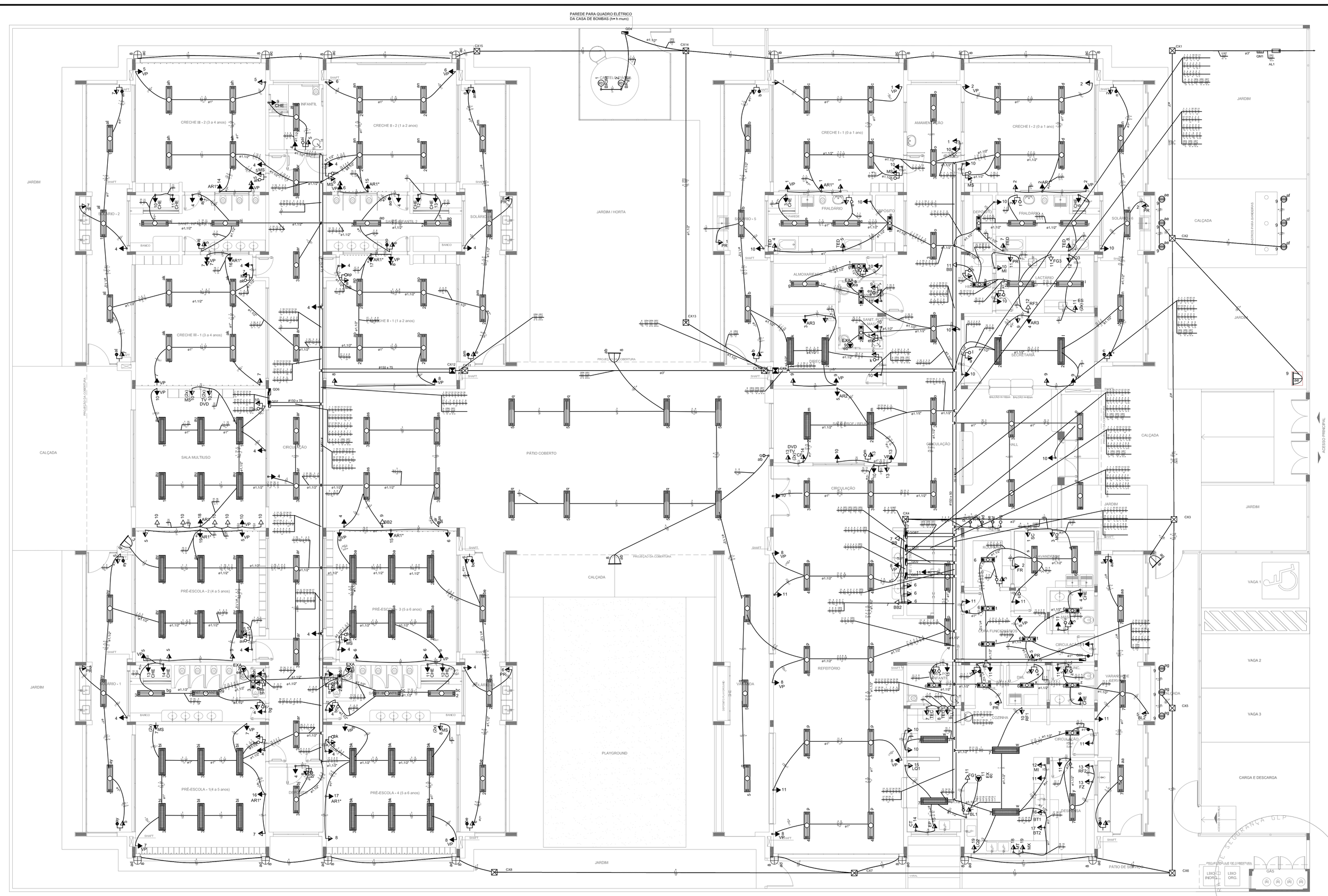


## 1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

### Legenda

- Interruptor 1 tecla simples - 1,10m do piso
- Interruptor 1 tecla simples c/ acion. exaustor - 1,10m do piso
- Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso
- Interruptor 4 teclas simples - 1,10m do piso
- Interruptor 2 teclas (1 simples + 1 paralelo) - 1,10m do piso
- Interruptor 1 tecla paralelo - 1,10m do piso
- Interruptor 2 teclas paralelo - 1,10m do piso
- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- 2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 tecla simples & 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 2 teclas paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 tecla simples c/ acion. exaustor & 1 tomada - 1,10m do piso
- Tomada baixa 2P+T a 0,30m do piso
- Tomada média 2P+T a 1,10m do piso
- Tomada alta 2P+T a 2,20m do piso
- Tomada no teto
- Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Caixa de passagem de embutir no piso - alvenaria 300x300x300mm
- Caixa de passagem de sobrepor no teto - pvc 100x100x80mm
- Entrada de serviço aérea
- Ponto 3P+T a 0,30m do piso
- Iluminação de emergência - bloco autônomo de LED

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 8118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PATIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Atendimento à NBR 9050/ 2015;<br>Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4;<br>Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. |
| 01 | JULHO/ 2016 | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda. |

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

# PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

| DLFO | CREA |
|---|---|
| | RA |

OBSERVAÇÕES:

## PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

### PROJETO DE INSTALAÇÕES

| COORDENAÇÃO | | | |
|---|---|---|---|
| CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 220V<br>ILUMINAÇÃO E TOMADAS<br>PLANTA BAIXA | | ELE |
| FORMATO (1050x750) | REVISÃO<br>R.00<br>R.01<br>R.02 | ESCALA<br>1/75<br>DATA EMISSÃO<br>JANEIRO/2017 | PRANCHA<br>01/02 |

LEGENDA DE EQUIPAMENTO

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO | QTD | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| COZINHA<br>DESPENSA<br>COPA<br>LACTÁRIO<br>ADM. | GI | 01 | REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS (COZINHA) |
| | GI2 | 01 | REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 410L (DESPENSA) |
| | GI | 01 | REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 300L (LACTÁRIO) |
| | FZ | 01 | FREEZER INDUSTRIAL VERTICAL 500L (DESPENSA) |
| | FG | 01 | FOGÃO INDUSTRIAL 06 QUEIMADORES (3 DUPLOS E 3 SIMPLES) COM FORNO ACOPLADO (COZINHA)<br>*TAMANHO MAIOR |
| | FG3 | 01 | FOGÃO DOMÉSTICO DE 4 QUEIMADORES COM FORNO (LACTÁRIO) |

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO | QTD | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| COZINHA<br>DESPENSA<br>COPA<br>LACTÁRIO<br>ADM. | MI | 02 | MICROONDAS 30L - LINHA BRANCA (COZINHA E LACTÁRIO) |
| | ES | 02 | ESTERILIZADOR PARA MAMADEIRAS PARA MICROONDAS (LACTÁRIO) |
| | LQ3 | 01 | LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 15L (COZINHA) |
| | LQ2 | 01 | LIQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 8L (COZINHA) |
| | LQ | 01 | LIQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 4L (LACTÁRIO) |
| | BL1 | 01 | BALANÇA DIGITAL CAPACIDADE MÍN. 30Kg (COZINHA) |
| | BL2 | 01 | BALANÇA PLATAFORMA 150 Kg (TRIAGEM/ LAVAGEM) |

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO | QTD | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| COZINHA<br>DESPENSA<br>COPA<br>LACTÁRIO<br>ADM. | EP | 01 | ESPREMEDOR DE FRUTAS CÍTRICAS (COZINHA) |
| | BT1 | 01 | BATEDEIRA PLANETÁRIA 12L (COZINHA) |
| | MT | 01 | MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS (COZINHA) |
| | LIQ1 | 01 | CENTRÍFUGA DE FRUTAS (COZINHA) |
| | MX | 01 | MIXER DE ALIMENTOS (COZINHA) |
| | CF | 01 | CAFETEIRA ELÉTRICA (SALA PROFESSORES) |
| APOIO GERAL | PR | 09 | PURIFICADOR DE ÁGUA – REFRIGERADO (COPA FUNC., COZINHA, LACTÁRIO E SOLÁRIOS) |
| | EX | 01 | EXAUSTOR INDUSTRIAL PARA FOGÃO DE 6 QUEIMADORES (COZINHA) |

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO | QTD | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| LAVANDERIA | NAO | 01 | LAVADORA DE ROUPAS 11 Kg - LINHA BRANCA |
| | SC | 01 | SECADORA DE ROUPAS 10 Kg- LINHA BRANCA |
| | FR | 02 | FERRO ELETRICO |
| APOIO GERAL | BB | 02 | BEBEDOURO ELETRICO ACESSÍVEL CAPACIDADE MÍN. 6L/h (BLOCO A/ REFEITÓRIO) |
| | BB3 | 02 | BEBEDOURO INDUSTRIAL DE 25L (REFEITÓRIO/ PÁTIO COBERTO) |
| | AR1 | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTU´S (SALA MULTIUSO) |
| | AR2 | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 22.000 BTU´S (SALA DOS PROFESSORES) |
| | AR3 | 02 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU´S (SECRETARIA/ DIREÇÃO) |

* ESTE EQUIPAMENTO NÃO FAZ PARTE DO KIT FINANCIADO PELO FNDE.

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO | QTD | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| APOIO GERAL | TV | 02 | TELEVISOR DE 32"<br>(SALA MULTIUSO / SALA DOS PROFESSORES) |
| | DVD | 02 | APARELHO DE DVD<br>(SALA MULTIUSO / SALA DOS PROFESSORES) |
| | VP | 31 | VENTILADOR DE PAREDE(CRECHES II &III/ PRÉ-ESCOLA/ MULTIUSO/ DIREÇÃO/ SECR./ S.PROF./ COPA/ REFEITÓRIO) |
| | MS | 11 | APARELHO DE SOM TIPO MICROSYSTEM COM ENTRADA USB E CARTÃO DE MEMORIA (CRECHES II &/ III/ PRÉ-ESC./ S. MULTIUSO) |
| | CHE | 13 | CHUVEIRO ELÉTRICO |
| | TED | 04 | TORNEIRA ELÉTRICA COM DUCHA |
| | TEC | 02 | TORNEIRA ELÉTRICA COZINHA |
| | EXA | 04 | EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ACIONAMENTO NO INTERRUPTOR DA ILUMINAÇÃO |

LEGENDA DE LUMINÁRIAS

| SÍMBOLO | QUANT. | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|
| | 102 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W, COM REFLETOR, REF. 2530 ITAIM OU SIMILAR.<br>(dim.: 275x1250mm) |
| | 18 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W, COM REFLETOR, REF. 2530 ITAIM OU SIMILAR.<br>(dim.: 275x625mm) |
| | 40 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W, COM REFLETOR E ALETAS, REF. 2530 ITAIM OU SIMILAR.<br>(dim.: 305x1324mm) |
| | 08 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W, COM REATOR, REF. 3530 ITAIM OU SIMILAR.<br>(dim.: 227x1329mm) |
| | 09 | LUMINÁRIA DE PISO FECHADA COMPLETA COM UMA LAMPADA A VAPOR METÁLICO DE 70W, IGNITOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%). |
| | 04 | PROJETOR COMPLETO COM UMA LAMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%). REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, h= 260cm DO PISO ACABADO. |
| | 16 | ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 27w, h=220cm DO PISO ACABADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, DIFUSOR DE VIDRO FRISADO TEMPERADO E GRADE FRONTAL PARA PROTEÇÃO. |
| | 01 | PROJETOR COMPLETO COM UMA LAMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250W, IGNITOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%). REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, FIXADO NO PISO. |