



- 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 - avaranica 300x300x300mm
- Caixa de passagem de sobrepor no teto - pvc 100x100x60mm
- 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 8160/2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELÉTRICISTAS QUE SEGUEREM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELÉTRICISTAS APARENTES (PÁTIO) 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 | Alteração: quadro de áreas, isolamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solares e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala. |
| 01 | JULHO/2016 | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda. |

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundação 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: _____

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO | AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO | AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO | AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO | AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO |
|-----------|-----------------|---|-----------|-----------------|---|-----------|-----------------|---|-----------|-----------------|---|-----------|-----------------|---|
| COZINHA | 01 | REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS (COZINHA) | COZINHA | 02 | MICROONDAS 30L - LINHA BRANCA (COZINHA E LACTÁRIO) | COZINHA | 01 | ESPRESSO DE FRUTAS CÍTRICAS (COZINHA) | COZINHA | 01 | TELEVISOR DE 32" (SALA MULTUSO) | COZINHA | 01 | TELEVISOR DE 32" (SALA MULTUSO) |
| COZINHA | 01 | REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 40L (DESPENSA) | COZINHA | 02 | ESTERILIZADOR PARA MAMEDIÇAS PARA MICROONDAS (LACTÁRIO) | COZINHA | 01 | BATEDERA PLANETÁRIA 12L (COZINHA) | COZINHA | 01 | APARELHO DE DVD (SALA MULTUSO) | COZINHA | 01 | APARELHO DE DVD (SALA MULTUSO) |
| COZINHA | 01 | REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 30L (LACTÁRIO) | COZINHA | 01 | LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 18L (COZINHA) | COZINHA | 01 | MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS (COZINHA) | COZINHA | 01 | VENTILADOR DE PAREDE/CRECHES I/II/III (PRE-ESCOLA/MULTUSO) | COZINHA | 01 | VENTILADOR DE PAREDE/CRECHES I/II/III (PRE-ESCOLA/MULTUSO) |
| COZINHA | 01 | FREEZER INDUSTRIAL VERTICAL 500L (DESPENSA) | COZINHA | 01 | LIQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 18L (COZINHA) | COZINHA | 01 | CENTRÍFUGA DE FRUTAS (COZINHA) | COZINHA | 01 | APARELHO DE SOM TIPO MICROSYSTEM COM ENTRADA USB E CARTÃO DE MEMÓRIA (CRECHES I/II/III PRE-ESC./S. MULTUSO) | COZINHA | 01 | APARELHO DE SOM TIPO MICROSYSTEM COM ENTRADA USB E CARTÃO DE MEMÓRIA (CRECHES I/II/III PRE-ESC./S. MULTUSO) |
| COZINHA | 01 | FOGÃO INDUSTRIAL DE QUEIMADORES (3 DUPLOS E 3 SIMPLES) COM FORNO ACIONADO (COZINHA) - TAMANHO MAIOR | COZINHA | 01 | LIQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 18L (COZINHA) | COZINHA | 01 | MIXER DE ALIMENTOS (COZINHA) | COZINHA | 01 | CHUVEIRO ELÉTRICO | COZINHA | 01 | CHUVEIRO ELÉTRICO |
| COZINHA | 01 | FOGÃO DOMÉSTICO DE 4 QUEIMADORES COM FORNO (LACTÁRIO) | COZINHA | 01 | BALANÇA DIGITAL CAPACIDADE MÍN. 30kg (COZINHA) | COZINHA | 01 | CAFETEIRA ELÉTRICA (SALA PROFESSORES) | COZINHA | 01 | BERBEDOURO INDUSTRIAL DE 26L (REFEITÓRIO/PÁTIO COBERTO) | COZINHA | 01 | BERBEDOURO INDUSTRIAL DE 26L (REFEITÓRIO/PÁTIO COBERTO) |
| | | | COZINHA | 01 | BALANÇA PLATAFORMA 150 kg (TRAGEM LAVAGEM) | COZINHA | 01 | PURIFICADOR DE ÁGUA - REFRIGERADO (COZINHA FUNC. COZINHA LACTÁRIO E SOLÁRIOS) | COZINHA | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU'S (SALA MULTUSO) | COZINHA | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU'S (SALA MULTUSO) |
| | | | COZINHA | 01 | BALANÇA PLATAFORMA 150 kg (TRAGEM LAVAGEM) | COZINHA | 01 | EXAUSTOR INDUSTRIAL PARA FOGÃO DE 6 QUEIMADORES (COZINHA) | COZINHA | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 6.000 BTU'S (SECRETARIA/DIREÇÃO) | COZINHA | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 6.000 BTU'S (SECRETARIA/DIREÇÃO) |

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

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO | AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO |
|-------------|-----------------|---|-----------|-----------------|---|
| LAVANDERIA | 01 | LAVADORA DE ROUPAS 11 kg - LINHA BRANCA | COZINHA | 01 | ESPRESSO DE FRUTAS CÍTRICAS (COZINHA) |
| LAVANDERIA | 01 | SECADORA DE ROUPAS 10 kg - LINHA BRANCA | COZINHA | 01 | BATEDERA PLANETÁRIA 12L (COZINHA) |
| APÓIO GERAL | 01 | FERRÃO ELÉTRICO | COZINHA | 01 | MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS (COZINHA) |
| APÓIO GERAL | 01 | BERBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL CAPACIDADE MÍN. 6L (BLOCOS DE REFEITÓRIO) | COZINHA | 01 | CENTRÍFUGA DE FRUTAS (COZINHA) |
| APÓIO GERAL | 01 | BERBEDOURO INDUSTRIAL DE 26L (REFEITÓRIO/PÁTIO COBERTO) | COZINHA | 01 | MIXER DE ALIMENTOS (COZINHA) |
| APÓIO GERAL | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU'S (SALA MULTUSO) | COZINHA | 01 | CAFETEIRA ELÉTRICA (SALA PROFESSORES) |
| APÓIO GERAL | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 22.000 BTU'S (SALA DOS PROFESSORES) | COZINHA | 01 | PURIFICADOR DE ÁGUA - REFRIGERADO (COZINHA FUNC. COZINHA LACTÁRIO E SOLÁRIOS) |
| APÓIO GERAL | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 6.000 BTU'S (SECRETARIA/DIREÇÃO) | COZINHA | 01 | BALANÇA DIGITAL CAPACIDADE MÍN. 30kg (COZINHA) |
| APÓIO GERAL | 01 | EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ACIONAMENTO NO INTERRUPTOR DA ILUMINAÇÃO | COZINHA | 01 | BALANÇA PLATAFORMA 150 kg (TRAGEM LAVAGEM) |

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO |
|-------------|-----------------|---|
| APÓIO GERAL | 01 | TELEVISOR DE 32" (SALA MULTUSO) |
| APÓIO GERAL | 01 | APARELHO DE DVD (SALA MULTUSO) |
| APÓIO GERAL | 01 | VENTILADOR DE PAREDE/CRECHES I/II/III (PRE-ESCOLA/MULTUSO) |
| APÓIO GERAL | 01 | APARELHO DE SOM TIPO MICROSYSTEM COM ENTRADA USB E CARTÃO DE MEMÓRIA (CRECHES I/II/III PRE-ESC./S. MULTUSO) |
| APÓIO GERAL | 01 | CHUVEIRO ELÉTRICO |
| APÓIO GERAL | 01 | BERBEDOURO INDUSTRIAL DE 26L (REFEITÓRIO/PÁTIO COBERTO) |
| APÓIO GERAL | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU'S (SALA MULTUSO) |
| APÓIO GERAL | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 22.000 BTU'S (SALA DOS PROFESSORES) |
| APÓIO GERAL | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 6.000 BTU'S (SECRETARIA/DIREÇÃO) |
| APÓIO GERAL | 01 | EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ACIONAMENTO NO INTERRUPTOR DA ILUMINAÇÃO |

LEGENDA DE LUMINÁRIAS

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO |
|-----------|-----------------|--|
| COZINHA | 102 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO DO MODULO COM PERFIL "T" PARA 2 LAMPADAS T8 32W, COM REFLETOR REF. 2530 ITAM OU SIMILAR (18m x 270x120mm) |
| COZINHA | 18 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO DO MODULO COM PERFIL "T" PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W, COM REFLETOR REF. 2530 ITAM OU SIMILAR (18m x 270x120mm) |
| COZINHA | 40 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO DO MODULO COM PERFIL "T" PARA 2 LAMPADAS T8 32W, COM REFLETOR E ALETAS, REF. 2532 ITAM OU SIMILAR (18m x 306x134mm) |
| COZINHA | 08 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LAMPADAS T8 32W, COM REFLETOR REF. 2531 ITAM OU SIMILAR (18m x 272x120mm) |
| COZINHA | 09 | LUMINÁRIA DE PROTEÇÃO COMPLETA COM UMA LAMPADA A VAPOR METÁLICO DE 100W, SONTOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,95 E THD=10%), REFRATÓR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, 1=260mm DO PISO ACABADO |
| COZINHA | 04 | ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 27W, 1=220mm DO PISO ACABADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, BORNALHA PARA VEDAÇÃO, REATOR DE VIDRO FRIGADO TEMPERADO E GRADIL FRONTAL PARA PROTEÇÃO |
| COZINHA | 16 | ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 27W, 1=220mm DO PISO ACABADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, BORNALHA PARA VEDAÇÃO, REATOR DE VIDRO FRIGADO TEMPERADO E GRADIL FRONTAL PARA PROTEÇÃO |
| COZINHA | 01 | PROJETOR COMPLETO COM UMA LAMPADA A VAPOR METÁLICO DE 200W, SONTOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,95 E THD=10%), REFRATÓR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, FIXADO NO PISO |

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: **COGEST - Coordenadoria Geral de Infraestrutura Educacional**

DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 127V-220V
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
PLANTA BAIXA

REVISÃO: R.00
R.01
R.02

ESCALA: 1/75
DATA ELABORAÇÃO: JANEIRO/2017

FRANCHA: **ELE**
01/02