



| 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 |
| | 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 6118/2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEQUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS 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.

| | | |
|----------------------|---------------|---|
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da corrimão 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-escola. |
| 01 | JULHO/ 2016 | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda. |
| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
| CONTROLE DE REVISÕES | | |

| | | |
|--|----------------------------|------------------------|
| FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | | Ministério da Educação |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | | |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA | | |
| ENDEREÇO: RUA FORTUNATA TRENTO GALAZI, BAIRRO SÃO MIGUEL - COLATINAS | | |
| MUNICÍPIO - UF: COLATINA - ESPÍRITO SANTO | | |
| PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA - CNPJ 27.165.729/0001-74 | | |
| RESP. TÉCNICO | | |
| AUTOR DO PROJETO KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - ENGENHEIRA CIVIL E ELETRICISTA CREA 18296/D - DF | | |
| DLFO | CREA | RA |
| OBSERVAÇÕES: | | |
| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1 | | |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES | | |
| COORDENADOR: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS |
| DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 220 V | | PLANTA BAIXA |
| REVISÃO: R-01 | ESCALA: 1/75 | FRANCHA: 01/02 |
| R-02 | DATA EMISSÃO: OUTUBRO/2022 | |
| R-03 | | |

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO |
|---|-----------------|---|
| COZINHA DESPENSA COPIA LACTÁRIO ADM | 01 | REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS (COZINHA) |
| | 01 | REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 410L (DESPENSA) |
| | 01 | REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 300L (LACTÁRIO) |
| | 01 | FREEZER INDUSTRIAL VERTICAL 500L (DESPENSA) |
| | 01 | FOGÃO INDUSTRIAL DE QUEIMADORES (3 DUPLOS E 3 SIMPLES) COM FORNO ACABADO (COZINHA) *TAMANHO MAIOR |
| | 01 | FOGÃO DOMÉSTICO DE 4 QUEIMADORES COM FORNO (LACTÁRIO) |

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO |
|---|-----------------|---|
| COZINHA DESPENSA COPIA LACTÁRIO ADM | 02 | MICROONDAS 30L - LINHA BRANCA (COZINHA E LACTÁRIO) |
| | 02 | ESTERILIZADOR PARA MAMIGERAS PARA MICROONDAS (LACTÁRIO) |
| | 01 | LÍQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 16L (COZINHA) |
| | 01 | LÍQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 8L (COZINHA) |
| | 01 | LÍQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 4L (LACTÁRIO) |
| | 01 | BALANÇA DIGITAL, CAPACIDADE MÍN. 30kg (COZINHA) |
| | 01 | BALANÇA PLATAFORMA 150 kg (TRIAGEM LAVAGEM) |

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO |
|---|-----------------|--|
| COZINHA DESPENSA COPIA LACTÁRIO ADM | 01 | ESPRESSO DE FRUTAS CÍTRICAS (COZINHA) |
| | 01 | BATEDeira PLANETÁRIA 12L (COZINHA) |
| | 01 | MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS (COZINHA) |
| | 01 | CENTRÍFUGA DE FRUTAS (COZINHA) |
| | 01 | MIXER DE ALIMENTOS (COZINHA) |
| | 01 | CAFETEIRA ELÉTRICA (SALA PROFESSORES) |
| | 09 | PURIFICADOR DE ÁGUA - REFRIGERADO (COPIA FUNC. COZINHA, LACTÁRIO E SOLÁRIOS) |
| | 01 | EXAUSTOR INDUSTRIAL PARA FOGÃO DE 6 QUEIMADORES (COZINHA) |

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO |
|------------|-----------------|--|
| LAVANDERIA | 01 | LAVADORA DE ROUPAS 11 kg - LINHA BRANCA |
| | 01 | SECADORA DE ROUPAS 10 kg- LINHA BRANCA |
| | 02 | FERRO ELÉTRICO |
| | 02 | BERBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL CAPACIDADE MÍN. 6L (BLOCO L. REFEITÓRIO) |
| | 02 | BERBEDOURO INDUSTRIAL DE 26L (REFEITÓRIO-PÁTIO COBERTO) |
| | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTU'S (SALA MULTUSO) |
| | 01 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 22.000 BTU'S (SALA DOS PROFESSORES) |
| | 02 | APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 5.000 BTU'S (SECRETARIA/ DIREÇÃO) |

| AMBIENTES | EQUIPAMENTO QTD | DESCRIÇÃO |
|-------------|-----------------|--|
| APÓIO GERAL | 02 | TELEVISOR DE 32" (SALA MULTUSO/ SALA DOS PROFESSORES) |
| | 01 | APARELHO DE DVD (SALA MULTUSO/ SALA DOS PROFESSORES) |
| | 01 | VENTILADOR DE PAREDE/CRECHES I/III/IV/PRÉ-ESCOLA/ MULTUSO (DIREÇÃO/ SEC. S. PROCL/ COPIA/ REFEITÓRIO) |
| | 11 | APARELHO DE SOM TIPO MONOSYSTEM COM ENTRADA USB E CARTÃO DE MEMÓRIA (CRECHES I/II/III/PRÉ-ESC./S. MULTUSO) |
| | 13 | CHUVEIRO ELÉTRICO |
| | 04 | TORNEIRA ELÉTRICA COM DUCHA |
| | 02 | TORNEIRA ELÉTRICA COZINHA |
| | 04 | EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ACIONAMENTO NO INTERRUPTOR DA ILUMINAÇÃO |

| SÍMBOLO | QUANT. | DESCRIÇÃO |
|---------|--------|---|
| | 102 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" PARA 2 LÂMPADAS T8 3236W, COM REFLETOR. REF. 2030 ITAM OU SIMILAR. (dim.: 270x120mm) |
| | 18 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" PARA 2 LÂMPADAS T8 1619W, COM REFLETOR. REF. 2030 ITAM OU SIMILAR. (dim.: 270x60mm) |
| | 40 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" PARA 2 LÂMPADAS T8 3236W, COM REFLETOR E ALÉIAS. REF. 202-168 ITAM OU SIMILAR. (dim.: 306x132mm) |
| | 08 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3236W, COM REFLETOR. REF. 300 ITAM OU SIMILAR. (dim.: 277x126mm) |
| | 09 | LUMINÁRIA DE PISO FECHADA COMPLETA COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICA DE 150W, SINTONIZADA E REATOR ELÉTRONICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TH=10%). |
| | 04 | PROJETO COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICA DE 150W, SINTONIZADA E REATOR ELÉTRONICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TH=10%). REFRATÓRIO EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO. 11x36cm DO PISO ACABADO. |
| | 16 | ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 27W, 11x20cm DO PISO ACABADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, BORNEIRA PARA VEDAÇÃO, DISSIPADOR DE CALOR EM VIDRO FUNDIDO TEMPERADO E GRADU. FRONTAL PARA PROTEÇÃO. |
| | 01 | PROJETO COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICA DE 250W, SINTONIZADA E REATOR ELÉTRONICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TH=10%). REFRATÓRIO EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO. FIXADO NO PISO. |