



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 - 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 6153:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINARIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELÉTRICISTAS QUE SEQUEM ATÉ O QUADRADO 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 plantabanda, 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-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plantabanda.

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
COZINHA	REF	01	REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS (COZINHA)
COZINHA	REF	01	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 40L (DESPENSA)
COZINHA	REF	01	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 30L (LACTÁRIO)
COZINHA	REF	01	FREEZER INDUSTRIAL VERTICAL 50L (DESPENSA)
COZINHA	FOG	01	FOGÃO INDUSTRIAL DE QUEIMADORES (3 DUPLOS E 3 SIMPLES) COM FORNO ACABADO (COZINHA) - TAMANHO MAIOR
COZINHA	FOG	01	FOGÃO DOMÉSTICO DE 4 QUEIMADORES COM FORNO (LACTÁRIO)
COZINHA	M	02	MICROONDAS 30L - LINHA BRANCA (COZINHA E LACTÁRIO)
COZINHA	ES	02	ESTERILIZADOR PARA MAMEDIÇAS PARA MICROONDAS (LACTÁRIO)
COZINHA	L	01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 18L (COZINHA)
COZINHA	L	01	LIQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 18L (COZINHA)
COZINHA	L	01	LIQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 18L (COZINHA)
COZINHA	B	01	BALANÇA DIGITAL CAPACIDADE MÍN. 30kg (COZINHA)
COZINHA	B	01	BALANÇA PLATAFORMA 150 kg (TRAGEM LAVAGEM)
COZINHA	EP	01	ESPRESSO DE FRUTAS CÍTRICAS (COZINHA)
COZINHA	ET	01	BATEDORA PLANETÁRIA 12L (COZINHA)
COZINHA	MP	01	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS (COZINHA)
COZINHA	CF	01	CENTRÍFUGA DE FRUTAS (COZINHA)
COZINHA	M	01	MIXER DE ALIMENTOS (COZINHA)
COZINHA	CE	01	CAFETEIRA ELÉTRICA (SALA PROFESSORES)
COZINHA	PR	09	PURIFICADOR DE ÁGUA - REFRIGERADO (COPIA FUNC. COZINHA, LACTÁRIO E SOLÁRIOS)
COZINHA	EX	01	EXAUSTOR INDUSTRIAL PARA FOGÃO DE 6 QUEIMADORES (COZINHA)
LAVANDERIA	L	01	LAVADORA DE ROUPAS 11 kg - LINHA BRANCA
LAVANDERIA	SC	01	SECADORA DE ROUPAS 10 kg - LINHA BRANCA
LAVANDERIA	FE	02	FERRO ELÉTRICO
LAVANDERIA	BE	02	BERBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL CAPACIDADE MÍN. 6L (BLOCOS DE REFEITÓRIO)
LAVANDERIA	BE	02	BERBEDOURO INDUSTRIAL DE 26L (REFEITÓRIO-PÁTIO COBERTO)
APÓIO GERAL	AC	01	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU'S (SALA MULTUSO)
APÓIO GERAL	AC	01	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 22.000 BTU'S (SALA DOS PROFESSORES)
APÓIO GERAL	AC	02	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 6.000 BTU'S (SECRETARIA/DIREÇÃO)
APÓIO GERAL	TV	02	TELEVISOR DE 32" (SALA MULTUSO/ SALA DOS PROFESSORES)
APÓIO GERAL	AP	02	APARELHO DE DVD (SALA MULTUSO/ SALA DOS PROFESSORES)
APÓIO GERAL	VE	01	VENTILADOR DE PAREDE/CRECHES I (III) PRÉ-ESCOLA/MULTUSO (DIREÇÃO/SECRETARIA/COPIA/REFEITÓRIO)
APÓIO GERAL	CH	11	APARELHO DE SOM TIPO MICROSYSTEM COM ENTRADA USB E CARTÃO DE MEMÓRIA (CRECHES I (II) III PRÉ-ESC./S. MULTUSO)
APÓIO GERAL	CH	13	CHUVEIRO ELÉTRICO
APÓIO GERAL	TEC	04	TORNEIRA ELÉTRICA COM DUCHA
APÓIO GERAL	TEC	02	TORNEIRA ELÉTRICA COZINHA
APÓIO GERAL	EXA	04	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ACIONAMENTO NO INTERRUPTOR DA ILUMINAÇÃO

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

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

AMBIENTES	EQUIPAMENTO	QTD	DESCRIÇÃO
COZINHA	REF	01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO DO MODULADO COM PERFIL "T" PARA 2 LÂMPADAS T8 32W/36W, COM REFLETOR REF. 2530 ITAM OU SIMILAR (18m x 270x120mm)
COZINHA	REF	18	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO DO MODULADO COM PERFIL "T" PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W, COM REFLETOR REF. 2530 ITAM OU SIMILAR (18m x 270x120mm)
COZINHA	REF	40	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO DO MODULADO COM PERFIL "T" PARA 2 LÂMPADAS T8 32W/36W, COM REFLETOR E ALLETAS REF. 2522 18 ITAM OU SIMILAR (18m x 306x132mm)
COZINHA	REF	08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 32W/36W, COM REFLETOR REF. 2501 ITAM OU SIMILAR (18m x 227x130mm)
COZINHA	REF	09	LUMINÁRIA DE PROTEÇÃO COMPLETA COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 100W, SINTOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=98 E THD=10%)
COZINHA	REF	04	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 100W, SINTOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=98 E THD=10%), REFRATÓR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, IN=260mm DO FUSO ACABADO
COZINHA	REF	16	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 27W, IN=225mm DO PRISO ACABADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, BORNALHAS PARA VEDAÇÃO, DIFUSOR DE VIDRO FRASADO TEMPERADO E GRADIL FRONTAL PARA PROTEÇÃO
COZINHA	REF	01	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 200W, SINTOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=98 E THD=10%), REFRATÓR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, IN=260mm DO PRISO

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1**

**PROJETO DE INSTALAÇÕES**

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

DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 220V  
ILUMINAÇÃO E TOMADAS  
PLANTA BAIXA

REVISÃO: \_\_\_\_\_

R.00 \_\_\_\_\_

R.01 \_\_\_\_\_

R.02 \_\_\_\_\_

ESCALA: 1/75

DATA ELABORAÇÃO: \_\_\_\_\_

JANEIRO/2017

FRANCHA: **ELE**

01/02