



**LEGENDA**

- CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.
- TOMADA NO TETO.
- TOMADA MEDIA A 1,20 DO PISO COM 2 TOMADAS.
- TOMADA BAIXA A 0,30 DO PISO COM 2 TOMADAS.
- TOMADA NO PISO.
- TOMADA BAIXA A 0,30 DO PISO.
- TOMADA MEDIA A 1,20 DO PISO.
- TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.
- INTERRUPTOR SIMPLES.
- INTERRUPTOR DUAS TECLAS.
- INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.
- INTERRUPTOR TREE-WAY.
- QDG. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL.
- QDF. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA.
- CAIXA DE PASSAGEM 4x4.
- CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm.
- CAIXA DE PASSAGEM 30x30.
- FIO: METRO FASE, RETORNO E TERRA.
- ELETRODUTOS PELA LAJE OU PAREDE.
- ELETRODUTOS PELO PISO.
- TUBO QUE DESCE.
- TUBO QUE SOBEE.
- TUG. TOMADAS DE USO GERAL.
- TUE. TOMADAS DE USO ESPECÍFICOS.

- NOTAS IMPORTANTES**
- 01 DESMAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS SOLTAS, PARA LOCAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
  - 02 CAIXA DE PASSAGEM: CIXS DE UTILIZAÇÃO E QUADROS SERÃO DE FERRO Nº 18MMS.
  - 03 TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,4KV A 0,75KV.
  - 04 TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PRELLI OU SIMILARES.
  - 05 TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO.
  - 06 TODA FIDELIZAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL.
  - 07 TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODER, CONFORME NECESSIDADE, SERÃO INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
  - 08 TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, OU PVC - CONDULETES.
  - 09 PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
  - 10 TODO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA.
  - 11 SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.

**LEGENDA**

QUANT.	DESCRIÇÃO
17	LUMINÁRIA DE PISO FECHADA COMPLETA COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 70W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,92 E TDH<10%).
56	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAM OU EQUIVALENTE, REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,92 E TDH<10%).
13	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REF. 3320-216 DA ITAM OU EQUIVALENTE, REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,92 E TDH<10%).
04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3370-332 DA ITAM, REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,92 E TDH<10%).
09	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,92 E TDH<10%), REFLETOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, 1= 280mm DO PISO ACABADO.
22	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W, 1=220mm DO PISO ACABADO.
08	VENTILADOR DE TETO AXIAL 130 W MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE.



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

DUFO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/50

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B**  
**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V**

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA BAIXA - TENSÃO 220	ELE
REVISÃO R01	ESCALA 1/50	PROJETA
FORMATO DESENHO	DATA DESENO DEZEMBRO/2012	01/02