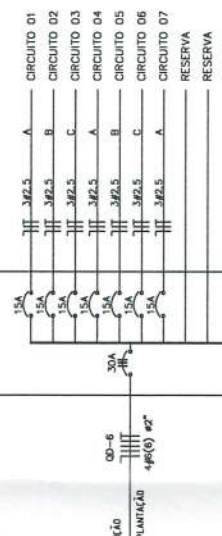
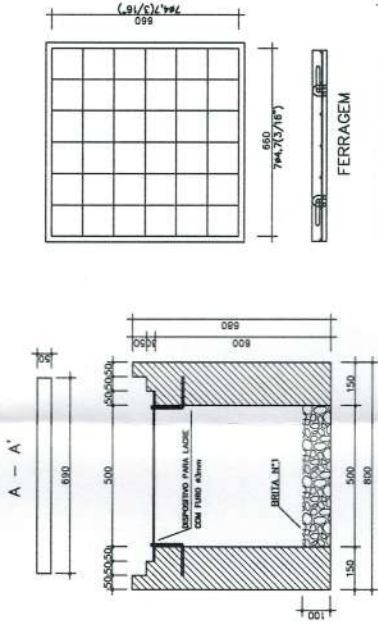


DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM - SEM ESCALA



**APPROVADO**  
 Em 28-ABR-2015  
 Responsável

QUADRO DE CARGAS BLOCO 4 SALAS

CIRCUITO	INCANDESCENTE	FLUORESCENTE	V. METALICO	VENTIL. EXHAUST.	LAVAS LOUÇAS	FORNO	CONDICION. AR	CHUV. 2CV	MOTORES	CARGA DO CIRCUITO	
WATT	WATT	WATT	WATT	WATT	WATT	WATT	WATT	WATT	WATT	WATT	
01	50W	150W	40W	10W	250W	4.000W	3.600W	4.400W	1.472W	1.200	
02	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1.304	
03	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1.200	
04	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1.304	
05	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1.200	
06	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1.304	
07	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1.200	
RESERVA									1.600	1.957	
RESERVA									1.600	1.739	
RESERVA									1.600	1.739	
<b>CARGA TOTAL INSTALADA</b>										<b>8.800</b>	<b>9.564</b>

OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES NÃO COIADO: Nº 2,5 mm<sup>2</sup>
- ELETRODUTOS NÃO COIADOS: Nº 3/4"
- FITA TERRA NÃO COIADA: Nº 2,5 mm<sup>2</sup>
- O EQUILIBRIO DE FASES ESTÁ REPRESENTADO NO ESQUEMA UNIFILAR
- OS CABOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E OS CONDUTORES ENTERRADOS NO SOLO
- SEMO TODOS SISTEMAS SIMILARES "N"
- CASO EXISTAM INTERRUPTORES COM MAIS DE 3 SEÇÕES, ESTES DEVERÃO ESTAR EM CAIXAS 4" x 4" x 2"
- AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR, PODERÃO SER MEDIADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES
- AS ARMADILHAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS ANTES, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL.

ESPECIFICAÇÕES

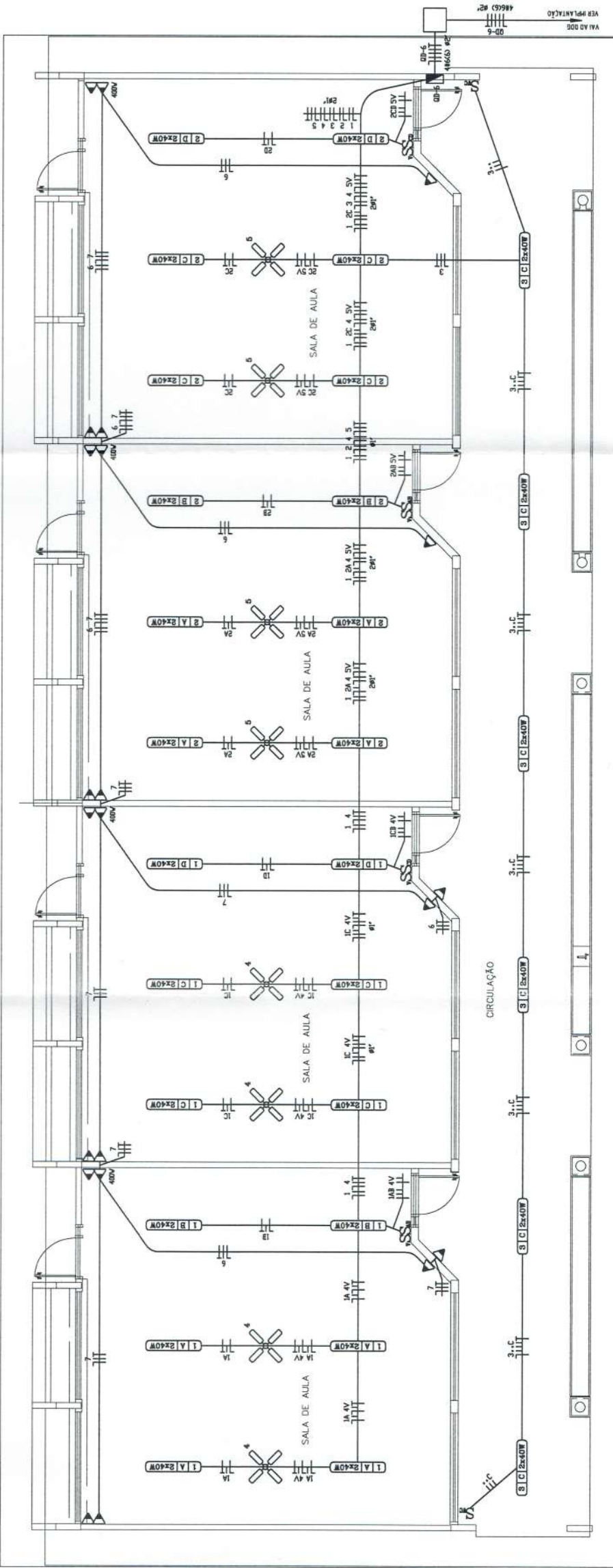
- CONDUTORES ELÉTRICOS: PRELUI OU EQUIVALENTE
- ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO: TIRRE OU EQUIVALENTE
- LÂMPADAS: PHILIPS, GE OU EQUIVALENTE
- INTERRUPTORES: PAL LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- TOMADAS: PAL LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- FITA ISOLANTE: PRELUI OU 3M
- CABOS METÁLICOS PARA INTERRUPTORES E TOMADAS: PASCOAL, THOMEU OU EQUIVALENTE
- QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO: COM BARRAMENTO, PORTA, FABRICAÇÃO ELETROMAR, CEMAR OU EQUIVALENTE
- DISJUNTORES: GE, BITICHO, ELETROMAR, OU EQUIVALENTE
- REATORES PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES: DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, HELFONT, KENO OU EQUIVALENTE

CONVENÇÕES

- LUMINÁRIA TIPO PETALA (COM 01 PETALA PARA 01 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W) MÓD. PE 250 MR COM SUPORTE S1 FABRICAÇÃO TECNOMAT DO EQUIVALENTE INSTALADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO A 100CM DO CHÃO COM SEÇÃO CIRCULAR 400mm MÓDULO 727/105 FABRICAÇÃO INCOBY OU EQUIVALENTE
- LUMINÁRIA TIPO ANELAR (COM 01 ANELAR PARA 01 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W) MÓD. ANELAR 250 MR COM SUPORTE S1 FABRICAÇÃO TECNOMAT DO EQUIVALENTE INSTALADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO A 100CM DO CHÃO COM SEÇÃO CIRCULAR 400mm MÓDULO 727/105 FABRICAÇÃO INCOBY OU EQUIVALENTE
- PROJETOR RETANGULAR PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 150W INSTALADO NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
- LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 60W
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2, ... N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 CM DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR THREE WAY DE 1, 2, ... N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 CM DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR FOUR WAY DE 1, 2, ... N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 CM DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 30 CM DO PISO ACABADO METALINA NO DUTITEC
- TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 220 CM DO PISO ACABADO (CHUVEIRO)
- TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 110 CM DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 220 CM DO PISO ACABADO (CONDICIONADOR DE AR)
- CAIXA METÁLICA QUADRADA 10 X 10 X 5cm A 30 CM DO PISO ACABADO
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINUM 50 X 50 X 60cm COM DRENO DE BREA E TAMPA DE CONCRETO
- SUBESTAÇÃO AO TEMPO DE 112,5 KVA - VER PROJETO DA SUBESTAÇÃO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBITUDO NO PISO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBITUDO EM LAJE DE TETO OU PAREDE
- DUTO 25 COM TAMPA EM ALUMINUM DIÂM. TIPO "C" 250x35mm PRETO FOSCO USADO REFERÊNCIA DT 12250
- FABRICAÇÃO AUTITEC INSTALADO A 30cm DO PISO ACABADO, FINADO NAS PAREDES
- INDICAÇÃO DE CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO NIT. PARALELO E SIMPLES E TERRA RESPECTIVAMENTE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 150cm DE ALTURA
- HASTE DE COBRE COPPERBOND 4x4x1 3,30m COM CONECTOR

NOTAS

- 1 - Paredes de tijolos maciços de 1ª categoria
- 2 - Fôrde ser reduzido a espessura das paredes, com o mínimo de 10cm de concreto armado
- 3 - Laje em concreto armado, com resistência característica de f<sub>cd</sub> = 25 MPa
- 4 - Revestimento interno (Chapisco e emboço) com grampos de concreto e rede, traço 1:4, espessura mínima de 2cm
- 5 - A sub-tampa e os chumbadores deverão ser galvanizados para proteção contra oxidação.



PLANTA BAIXA BLOCO 4 SALAS  
 ESCALA 1:50

**BRASIL** Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 ENG. ELET. ANELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/D  
 AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

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

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

COORDENADOR: ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 PROJETO ELÉTRICO: BLOCO 4 SALAS DE AULA - BLOCO F  
 PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

REVISÃO: \_\_\_\_\_  
 ELET. - NOVEMBRO DE 2006  
 R.02 - JULHO DE 2011

FORMATO: A4  
 INSCAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 DATA EMISSÃO: \_\_\_\_\_  
 DATA DE 2011

PRINCIPA: 07/11