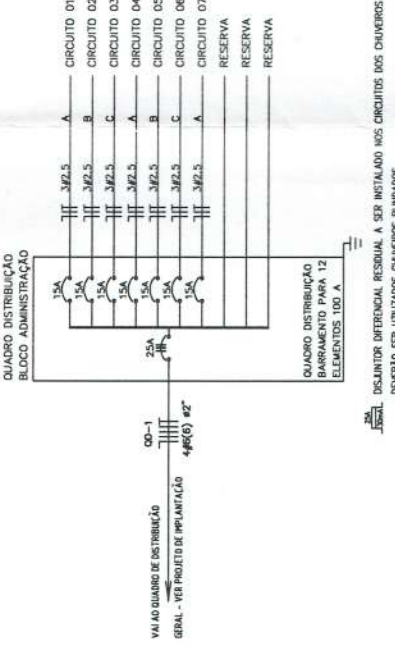


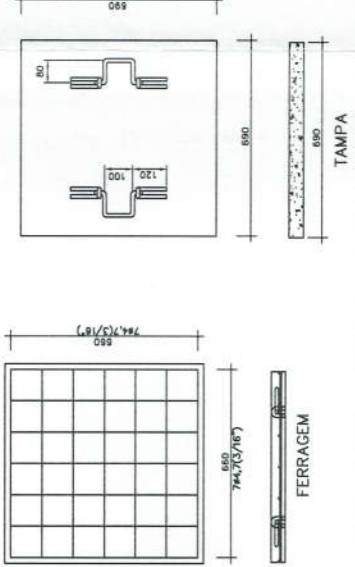
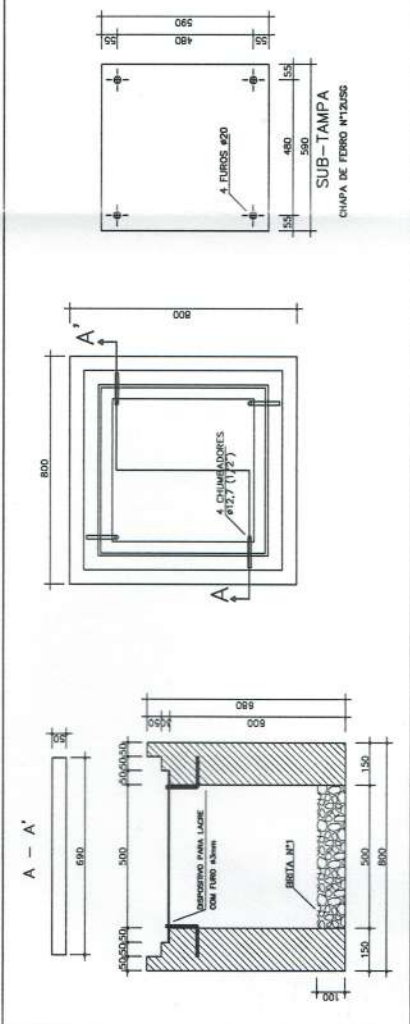
ESQUEMA UNIFILAR

QUADRO DE CARGAS BLOCO ADMINISTRAÇÃO

CIRCUITO	LUMINAÇÃO		TOMADAS	VENTIL. EXAUST. LOUÇAS	LAVA	FORNO	CONDICION. AR	CHUV. 2CV	MOTORES	CARGA DO CIRCUITO	
	INCANDESCENTE	FLUORESCENTE									V. METALICO
01	60W	100W	20W							1.326	
02	72	18	18							1.522	
03			02							1.196	
04			02							1.196	
05			03							1.196	
06			05							552	
07			04							1.304	
CARGA TOTAL INSTALADA										7.520	8.174



DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM - SEM ESCALA



NOTAS

- 1 - Prateleira de lâmpadas metálicas de 1" categoria orientadas com o eixo de eixo e eixo, sendo as demais orientadas para o eixo de eixo.
- 2 - Prateleira de lâmpadas metálicas de 1" categoria orientadas com o eixo de eixo e eixo, sendo as demais orientadas para o eixo de eixo.
- 3 - Prateleira de lâmpadas metálicas de 1" categoria orientadas com o eixo de eixo e eixo, sendo as demais orientadas para o eixo de eixo.
- 4 - Revestimento interno (chapa e anel) com 10 mm, acabamento liso e o acabamento deve ser garantido para proteção contra atóxico.
- 5 - A sub-tampa e as chumbadores deverão ser garantidos para proteção contra atóxico.

DEVIDO A DIFERENÇA RESIDUAL A SER INSTALADO NOS CIRCUITOS DOS CHUVEIROS DEVERÃO SER UTILIZADOS CHUVEIROS BILINDADOS

CONVENÇÕES



- LUMINÁRIA TIPO PÊNOLA (COM OU SEM PÊNOLA PARA O LAMPARÁ VAPOR DE MERCÚRIO 250W) MOD. PE 251 MR COM SUPORTE SI FABRICAÇÃO TECNOMAT DO EQUIVALENTE INSTALADO EM POSIÇÃO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO FRIO COM 2m de seção circular #60mm MODELO 122/105 FABRICAÇÃO INCOBY OU EQUIVALENTE
- LUMINÁRIA TIPO PÊNOLA (COM OU SEM PÊNOLA PARA O LAMPARÁ VAPOR DE MERCÚRIO 250W) MOD. PE 251 MR COM SUPORTE SI FABRICAÇÃO TECNOMAT DO EQUIVALENTE INSTALADO EM POSIÇÃO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO FRIO COM 2m de seção circular #60mm MODELO 122/105 FABRICAÇÃO INCOBY OU EQUIVALENTE
- LUMINÁRIA TIPO PÊNOLA (COM OU SEM PÊNOLA PARA O LAMPARÁ VAPOR DE MERCÚRIO 250W) MOD. PE 251 MR COM SUPORTE SI FABRICAÇÃO TECNOMAT DO EQUIVALENTE INSTALADO EM POSIÇÃO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO FRIO COM 2m de seção circular #60mm MODELO 122/105 FABRICAÇÃO INCOBY OU EQUIVALENTE
- POSTE DE CONCRETO DE 2,50 METROS COM OS ARANHAIS USO AO TEMPO PARA LÂMPADAS INCANDESCENTES DE 100W
- PROJETO RETORNO PARA O LAMPARÁ INCANDESCENTE DE 100W INSTALADO NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
- PROJETO RETORNO PARA LAMPARÁ VAPOR METÁLICO 125W COM RELE FOTOELÉTRICO, FRANCO NO BERAL
- LUMINÁRIA ARANHA USO AO TEMPO PARA O LAMPARÁ INCANDESCENTE DE 100W INSTALADA A 210cm DO PISO ACABADO
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM CIRCUITO "A", COMANDO "B" E CARRA "C" INDICADOS
- LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA O LAMPARÁ 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 MAS TERRA E UNIVERSAL A 30 cm DO PISO ACABADO INSTALADA NO BOUTEEC
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA E UNIVERSAL A 228 cm DO PISO ACABADO (EXAUSTOR)
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA E UNIVERSAL A 30 cm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS UNIVERSAL A 110 cm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA E UNIVERSAL A 110 cm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA PISO CHATO A 220 cm DO PISO ACABADO (CHUVEIRO)
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA PISO CHATO A 180 cm DO PISO ACABADO (CONDICIONADOR DE AR)
- CARRA METÁLICA QUADRADA 10 X 10 X 5cm A 30 cm DO PISO ACABADO
- CHAMA DE PASSAGEM DE ALUMINA 50 X 50 X 100mm COM DRENO DE BERTA E TAMPA DE CONCRETO SUBESTAÇÃO AO TEMPO DE 112,5 kVA - VER PROJETO DA SUBESTAÇÃO
- ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO EMBUITO DO PISO
- ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO EMBUITO EM LAJE DE TETO OU PAREDE
- DUTO 25 COM TAMPA EM ALUMINIO DUREO TIPO "C" 250x25mm PREGO USADO REFERÊNCIA 01 12250
- FABRICAÇÃO AUTOTEC INSTALADO A 30cm DO PISO ACABADO, FRANCO NAS PAREDES
- INDICAÇÃO DE CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO INT. PARALELO E SIMPLES E TERRA RESPECTIVAMENTE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 165cm DE ALTURA
- HASTE DE COBRE COPPERBOND #5/8" X 3,00m COM CONECTOR

OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES NÃO COTADOS: Nº 2,5 mm²
- ELETRÓDUTOS NÃO COTADOS: Nº 3/4"
- FIO TERRA NÃO COTADO: Nº 2,5 mm²
- O EQUILÍBRIO DE FASES ESTÁ REPRESENTADO NO ESQUEMA UNIFILAR
- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DOS CONDUTORES ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO TER TODOS SISTEMAS SINGELOS NY
- CASO DISTA INTERFERÊNCIAS 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 MUDADAS DE LOCAL.
- A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES
- AS ARANHAIS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL

ESPECIFICAÇÕES

- CONDUTORES ELÉTRICOS: PIRELLI OU EQUIVALENTE
- ELETRÓDUTOS DE PVC RÍGIDO: TIGRE OU EQUIVALENTE
- LAMPADAS: PHILIPS, GE OU EQUIVALENTE
- INTERRUPTORES: PIAL LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- TOMADAS: PIAL LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- FITA ISOLANTE: PIRELLI OU 3M
- CAIXAS METÁLICAS PARA INTERRUPTORES E TOMADAS: PASCHOAL THOMER OU EQUIVALENTE
- QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO: COM BARRAMENTO, PORTA, FABRICAÇÃO ELETROMAR, CEMAR OU EQUIVALENTE
- DISJUNTORES: GE, BITONDI, ELETROMAR, OU EQUIVALENTE
- REATORES PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES: DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INTRAL, HELFONT, KEIKO OU EQUIVALENTE

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
Ministério da Educação
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 ENCL. ELET. AVELAR COMES DA SILVA FILHO CRECA - GD 8099/D
 AUTOR DO PROJETO: _____

DLFO _____
 CREA _____
 RA _____

OBSERVAÇÕES: _____

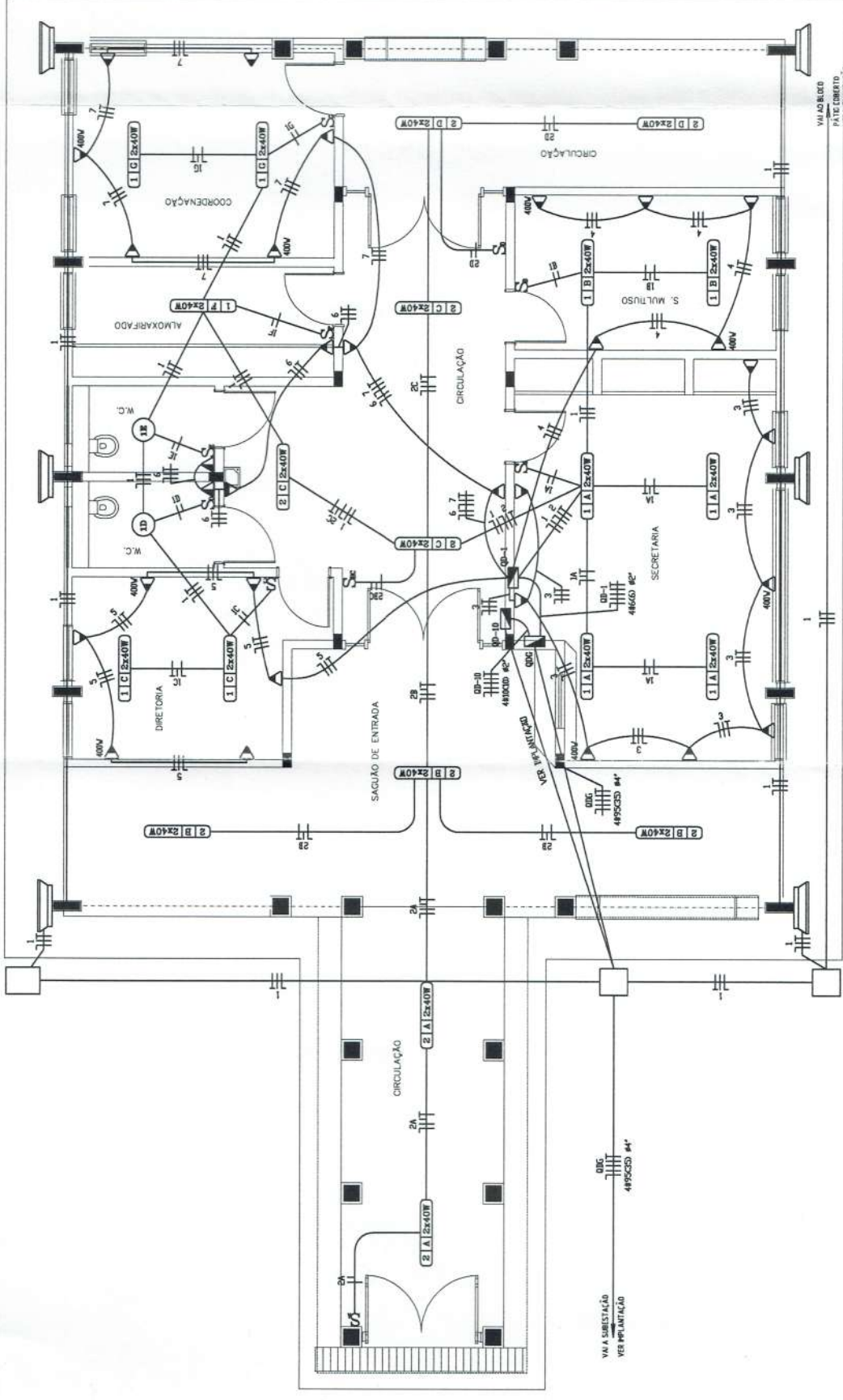
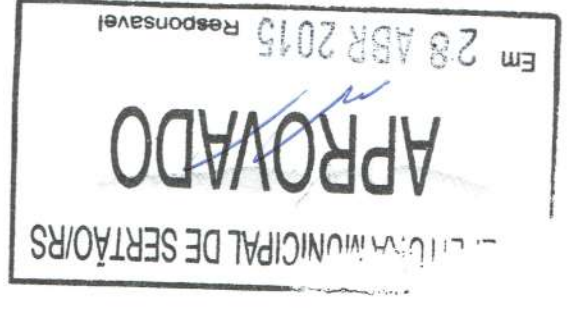
ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

COORDENADOR: BLOCO ADMINISTRAÇÃO - BLOCO A
 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ELET

REVISÃO: R.01 - NOVENO DE 2008
 DATA DEBORAÇÃO: JUL - JULHO DE 2011
 ESCALA: 1:50
 PRIMEIRA: 02/11



PLANTA BAIXA BLOCO ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:50