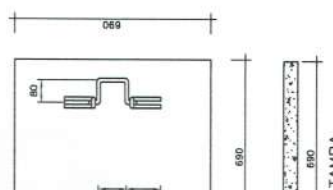
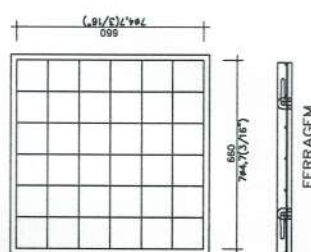
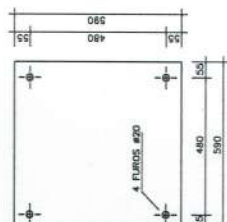
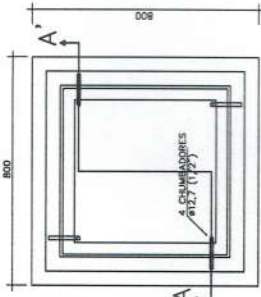
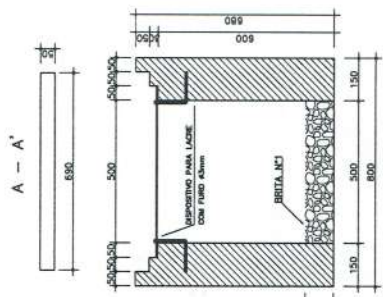


DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM SEM ESCALA



NOTAS

- 1 - Perdas de tijolos maciça de 1º categoria...
- 2 - Poderá ser reduzida a espessura da parede...
- 3 - Tampa em concreto armado, com resistência...
- 4 - Armação de aço CA-50, tipo 1-4, espaçamento...
- 5 - A sub-tampa e as chumbadores deverão ser...

QUADRO DE CARGAS BLOCO BIBLIOT. E AUDIT.

CIRCUITO	LUMINAÇÃO		V. METÁLICO		TOMADAS	VENTIL. EXAUST.	LAVA LOUÇAS	CONDICION. AR	CHUVA	MOTORES	CARGA DO CIRCUITO	
	INCANDESCENTE	FLUORESCENTE	40W	250W								20V
01	50W	150W	16	16	100W	300W	600W	2.500W	4.400W	1.472W	870	
02			26	26	05	04					1.300	
03					03						1.200	
04					03						1.300	
05					03						1.413	
06					02						1.100	
07					02						1.196	
08					01						1.087	
09					01						2.600	
10					01						2.860	
11					01						2.860	
12					01						2.860	
CARGA TOTAL INSTALADA											20.800	22.778

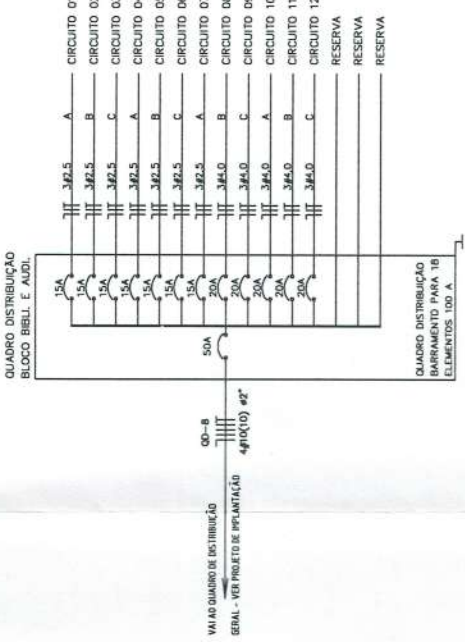
OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES NÃO COTADO: Nº 2,5 mm²
- ELTROTUTOS NÃO COTADOS: # 3/4"
- TUBO TERRA NÃO COTADO: Nº 2,5 mm²
- O CALIBRO DE FASES ESTÁ REPRESENTADO NA ESCHEMA UNIFILAR
- OS CABOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E OS CONDUTORES INTERIORES NO SOLO SERÃO TODOS SISTEMAS SINGELOS 1KV
- CASO DISTA 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 MONTADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES
- AS ARMADELHAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL

ESPECIFICAÇÕES

- CONDUTORES ELÉTRICOS: PRELITI OU EQUIVALENTE
- LAMPADINHAS DE PVC RIGIDO: TIGRE OU EQUIVALENTE
- LAMPADINHAS: PHILIPS, GE OU EQUIVALENTE
- INTERRUPTORES: PIAL LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- TOMADAS: PIAL LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- FITA ISOLANTE: PRELITI 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, BITONO, ELETROMAR, OU EQUIVALENTE
- REATORES PARA LAMPADINHAS FLUORESCENTES: DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INTRAL, HELFONT, KEKO OU EQUIVALENTE

ESQUEMA UNIFILAR



DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL A SER INSTALADO NOS CIRCUITOS DOS BANHEIROS DEVERÁ SER UTILIZADOS CHAVEIROS BANHEIROS

CONVENÇÕES

- LUMINÁRIA TIPO PETALA (COM 01 PETALA PARA 01 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W) MOD. PE 251 MR COM SUPORTE S1 FABRICAÇÃO TENDINITI OU EQUIVALENTE INSTALADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RETO COM 12m COM SEÇÃO CIRCULAR 400mm MODELO 122/05 FABRICAÇÃO INCORP DO EQUIVALENTE
- LUMINÁRIA MODELO PIA 40W FABRICAÇÃO TENDINITI OU SIMILAR TIPO NA ESTRUTURA METÁLICA PARA 01 LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 40W
- POSTE DE CONCRETO DE 2,50 METROS COM 02 ARMADELHAS USO AO TIPO PARA LAMPADAS INCANDESCENTES DE 100W SUPORTE S1 FABRICAÇÃO TENDINITI OU EQUIVALENTE INSTALADO NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
- PROTETOR RETANGULAR PARA 01 LAMPADA INCANDESCENTE DE 150W INSTALADO NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
- LUMINÁRIA MANGUELA USO AO TIPO PARA 01 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W INSTALADA A 210cm DO PISO ACABADO
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM CIRCUITO "X", COMANDO "P" E CARGA "C" INDICADOS
- LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 01 LAMPADA FLUORESCENTE 50W
- INTERRUPTOR SINGLES DE 1, 2, ... N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 cm DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR THRE 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 DUTO/EC
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA E UNIVERSAL A 220 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 PNO CHATO A 220 cm DO PISO ACABADO (CHAVEIRO)
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA PNO CHATO A 180 cm DO PISO ACABADO (CONDICIONADOR DE AR)
- CAIXA METÁLICA QUADRAVA 10 X 10 X 5cm A 30 cm DO PISO ACABADO
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIAO 50 X 50 X 60cm COM DRENTO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO
- SUBESTAÇÃO DE TIPO DE 112,5 KVA - VER PROJETO DA SUBESTAÇÃO
- ELETROTUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO NO PISO
- ELETROTUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO DA LAJE DE TETO OU PAREDE
- DUTO 25 COM TAMPA, EM ALUMINIO DUPLO TIPO "C" 25X27,5cm PRETO FOSCO LISO REFERENCIA DT 12250 FABRICAÇÃO DUTO/EC INSTALADO A 30cm DO PISO ACABADO, TRAVADO NAS PAREDES
- INDICAÇÃO DE CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO INT. PARALELO E SIMPLIS E TERRA RESPECTIVAMENTE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 165cm DE ALTURA
- HASTE DE COBRE COPPERWELD #5/8" X 3,00m COM CONECTOR

GOVERNO FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
UB EDUC 2010

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 ENG. ELET. ANELAS GOMES DA SILVA FILHO OREA - GO B099/D
 AUTOR DO PROJETO

DUTO: _____
 OREA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: BLOCO BIBLI. E AUDIT. - BLOCO B
 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO: R-01 - NOVEMBRO DE 2005
 R-02 - JULHO DE 2011

ESCALA: 1/50
 DATA EMISSÃO: JULHO/2011

FORMATO: NOBACADO

ELET

PÁGINA: 03/11

PLANTA BAIXA BLOCO BIBLIOTECA E AUDITÓRIO
 ESCALA 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOIS

APROVADO

Em 28 ABR 2015 Responsável