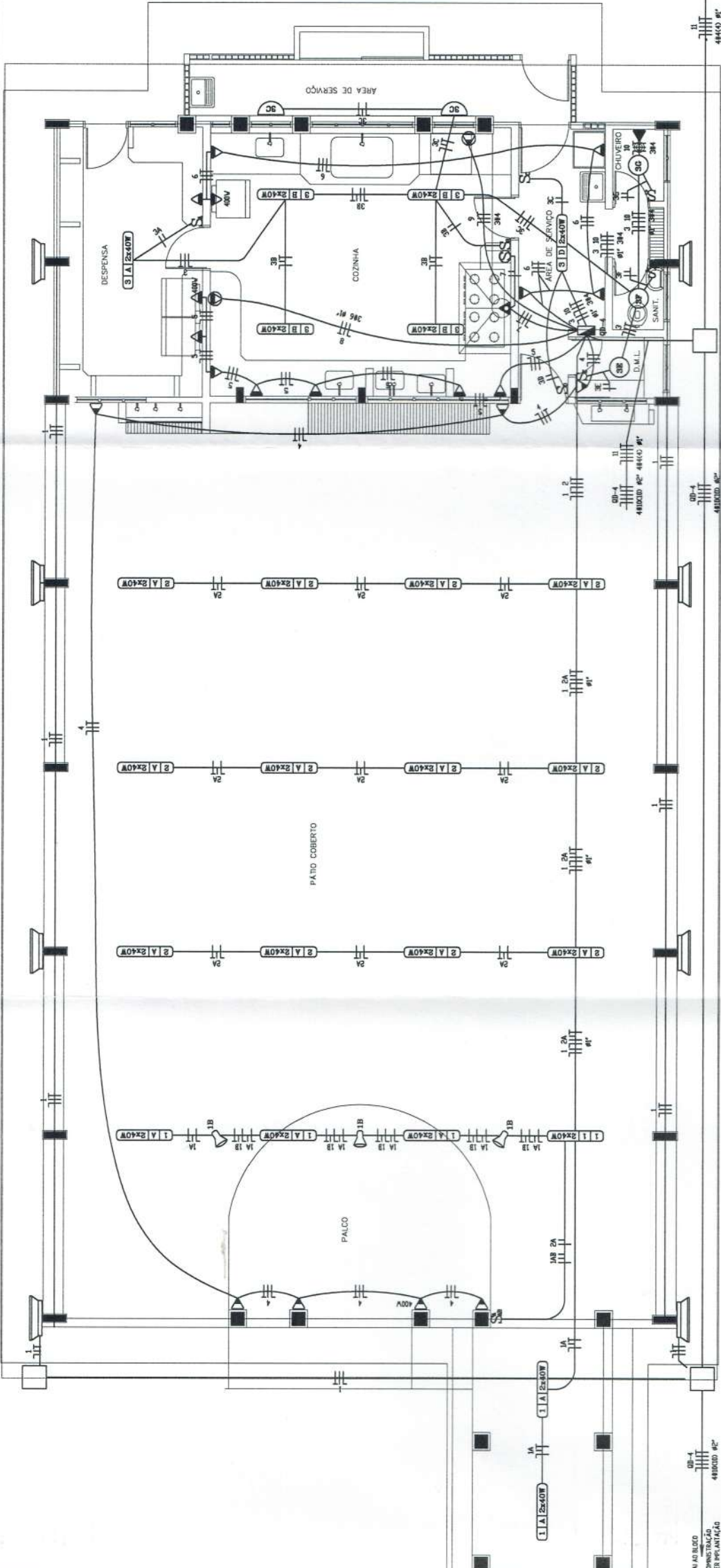


OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES NÃO COTADO: Nº 2,5 mm²
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Nº 3/4"
- FIO TERRA NÃO COTADO: Nº 2,5 mm²
- O EQUILÍBRIO DE FASES ESTÁ REPRESENTADO NO ESQUEMA UNIFILAR
- OS CABOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E OS CONDUTORES ENTERRADOS NO SOLO SERÃO TODOS BRANCOS SINGELAS IVV
- CADA SISTEMA INTERRUPTORES COM MAIS DE 3 SEÇÕES, ESTES DEVERÃO ESTAR EM CAIXAS 4" x 4" x 2"
- AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR, DEVERÃO SER MUDADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES
- AS ARMARELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL.

ESPECIFICAÇÕES

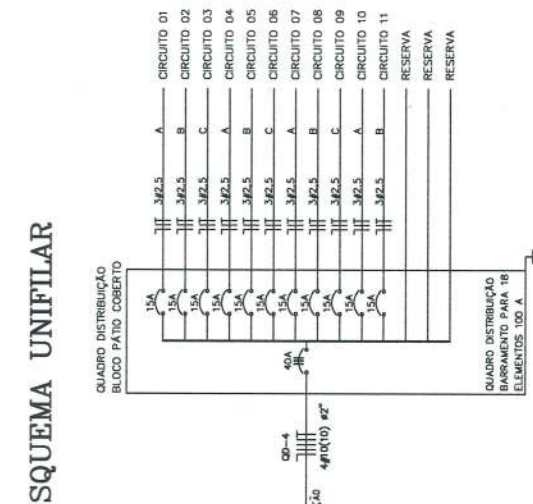
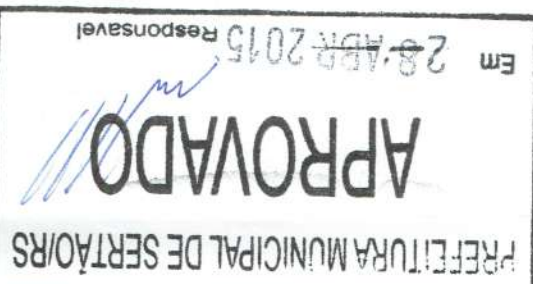
- CONDUTORES ELÉTRICOS: PIRELLI OU EQUIVALENTE
- ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO: TIGRE OU EQUIVALENTE
- LÂMPADAS: PHILIPS, GE OU EQUIVALENTE
- INTERRUPTORES: PIAL LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- TOMADAS: PIAL LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- FITA ISOLANTE: PIRELLI OU 3M
- CAIXAS METÁLICAS PARA INTERRUPTORES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



PLANTA BAIXA BLOCO PÁTIO COBERTO ESCALA 1:50

QUADRO DE CARGAS BLOCO PÁTIO COBERTO

CIRCUITO	INCANDESCENTE	FLUORESCENTE	V. METÁLICO	TOMADAS	VENTIL. EXAUST.	LAVA LOUÇAS	FORNO	CONDICION. AR	CHUV. 2CV	MOTORES	CARGA DO CIRCUITO
	60W	100W	250W	100W	300W	600W	4.000W	2.600W	4.000W	2CV	WATT
01	03	12	12								1.050
02	03	12	24								1.200
03	03	02									980
04				06	01						1.000
05				06	01						900
06				05	01						4.000
07				05	01						500
08							01				2.500
09											4.500
10											1.472
11											19.102
CARGA TOTAL INSTALADA											20.431



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BLOCO PÁTIO COBERTO

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO PARA 18 ELEMENTOS 100 A

DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL A SER INSTALADO NOS CIRCUITOS DOS CHUVEIROS DEVERÃO SER UTILIZADOS CHUVEIROS BINADOS

CONVENÇÕES

- LUMINÁRIA TIPO PÉTIMA (COM DI. DE PÉTIMA PARA DI. DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 500W) MÓD. PE 251 ME COM SUPORTE S1 FABRICAÇÃO TERNOWATT OU EQUIVALENTE INSTALADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO A 100 CM DO TETO COM SEÇÃO CIRCULAR 406mm MÓDULO 107/05 FABRICAÇÃO INCOBIP OU EQUIVALENTE
- LUMINÁRIA TIPO PÉTIMA (COM DI. DE PÉTIMA PARA DI. DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W) MÓDULO 107/05 FABRICAÇÃO TERNOWATT OU EQUIVALENTE
- POSTE DE CONCRETO DE 2,50 METROS COM 02 ARMADILHAS USADO AO TIPO PARA LÂMPADAS INCANDESCENTES DE 100W
- PROTETOR REDONDO PARA DI. DE LÂMPADA INCANDESCENTE DE 150W INSTALADO NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
- PROTETOR RETANGULAR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 125W COM RELE FOTOELÉTRICO, FIXADO NO BERAL
- LUMINÁRIA ANEMÓLIA USADA AO TIPO PARA DI. DE LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W INSTALADA A 210cm DO PISO ACABADO
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM CIRCUITO "X", COMANDO "B" E CARGA "C" INCLUIDOS
- LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA DI. DE LÂMPADA FLUORESCENTE 60W
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2, 3, 4 SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 CM DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR THREE WAY DE 1, 2, 3 SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 CM DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR FOUR WAY DE 1, 2, 3 SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 CM DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA E UNIVERSAL A 30 CM DO PISO ACABADO INSTALADA NO BUTICEC
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA E UNIVERSAL A 220 CM DO PISO ACABADO (DUAUSO)
- 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)
- CAIXA METÁLICA QUADRADA 10 X 10 X 5cm A 30 CM DO PISO ACABADO
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINUM 30 X 50 X 60cm COM DRENO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO
- SUBESTAÇÃO DO TIPO DE 112,5 KVA - VER PROJETO DA SUBESTAÇÃO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 40mm DI. EM LAJE DE TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 40mm DI. EM LAJE DE TETO OU PAREDE
- BUTO 25 CM TAMPA, EM ALUMINUM DUPLO TIPO "C" 25272cm PRETO FOSCO USADO REFERÊNCIA DT 12250
- FABRICAÇÃO BUTITEC INSTALADO A 30cm DO PISO ACABADO, TAMBÉM NAS PAREDES

GOV. DO BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO 8099/0

AUTOR DO PROJETO: _____

CREA: _____

RA: _____

DUFO: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

BLOCO PÁTIO COBERTO - BLOCO D

PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

ELET

REVISÃO: _____ ESCALA: 1:50

R.01 - NOVEMBRO DE 2006 DATA EMISSÃO

R.02 - JULHO DE 2011 DATA EMISSÃO

FORMATO: INDICADO

05/11