

LEGENDA

LUMINÁRIA TIPO PÉTALA (COM 01 PÉTALA PARA 01 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W) MOD. PE 251 MR COM SUPORTE SI FABRICAÇÃO TECNOWATT OU EQUIVALENTE INSTALADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO A 1,20m DO PISO ACABADO

LUMINÁRIA TIPO 400W FABRICAÇÃO TECNOWATT OU EQUIVALENTE INSTALADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO A 1,20m DO PISO ACABADO

PROJETO REDONDO PARA 01 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 150W INSTALADO NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA

PROJETO RETANGULAR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 125W COM RELE FOTOELÉTRICO, FIXADO NO BERAL

LUMINÁRIA ARANDELA USO AO TEMPO PARA 01 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W INSTALADA A 210cm DO PISO ACABADO

LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 60W

INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2...N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110cm DO PISO ACABADO

INTERRUPTOR THREE WAY DE 1, 2...N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110cm DO PISO ACABADO

INTERRUPTOR FOUR WAY DE 1, 2...N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110cm DO PISO ACABADO

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 30cm DO PISO ACABADO INSTALADA NO DUTO/TEC

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 30cm DO PISO ACABADO

TOMADA 2 POLOS UNIVERSAL A 110cm DO PISO ACABADO

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 110cm DO PISO ACABADO

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA PISO CHATO A 220cm DO PISO ACABADO (CHUVEIRO)

PONTO INSTALADO NO TETO, PARA ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPECÍFICO

CAIXA METÁLICA QUADRADA 10 X 10 X 5cm A 30cm DO PISO ACABADO

CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 50 X 50 X 60cm COM DRENO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

SUBESTAÇÃO AO TEMPO DE 150 KVA - VER PROJETO DA SUBESTAÇÃO

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO EM LAJE DE TETO OU PAREDE

DUTO 25 COM TAMPA, EM ALUMÍNIO DUPLO TIPO "C" 25X73cm PRETO FOSCO LISO REFERÊNCIA DT 12220 FABRICAÇÃO DUTO/TEC INSTALADO A 30cm DO PISO ACABADO, FIXADO NAS PAREDES

INDICAÇÃO DE CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO DO INTERRUPTOR PARALELO E SIMPLES, E TERRA, RESPECTIVAMENTE

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 165cm DE ALTURA

HASTE DE COBRE COPPERWELD #5/8" X 3,00m COM CONECTOR

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM DUAS LÂMPADAS DE 8W OU LED'S, INSTALADA A 180cm DO PISO ACABADO

PONTO PARA ALIMENTAÇÃO DE VENTILADORES, EM TOMADA 2P+T, INSTALADO A 220cm DO PISO ACABADO

OBSERVAÇÕES

CONDUTORES NÃO COTADOS: N° 2,5 mm2

ELETRODUTOS NÃO COTADOS: ø 3/4"

FIO TERRA NÃO COTADO: N° 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 SINTENAX SINGELOS 1KV

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 MUDADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES

AS ARANDELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL

PLANTA BAIXA BLOCO PATIO COBERTO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ILUMINAÇÃO
E TOMADAS
ESCALA 1:50

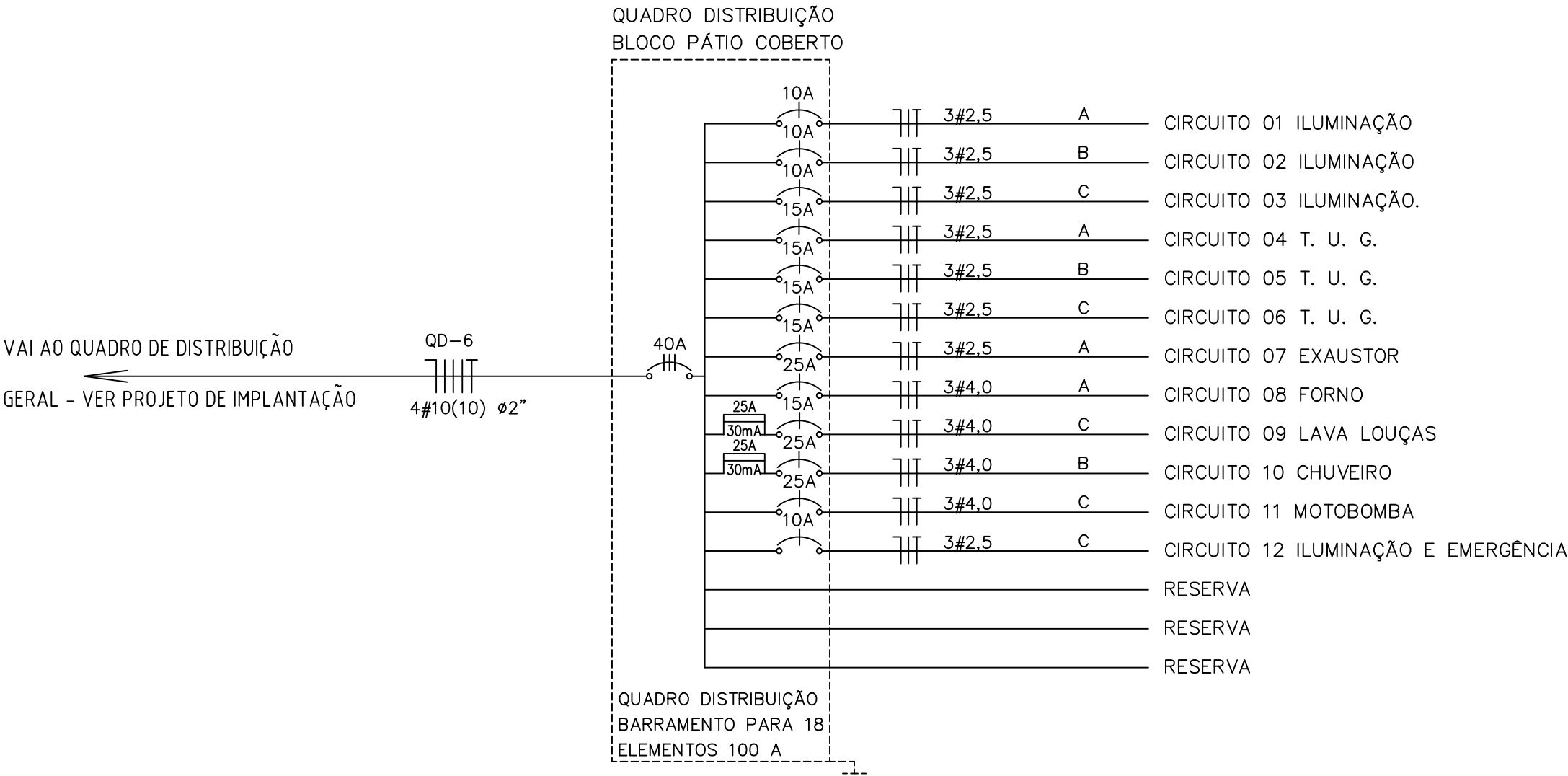
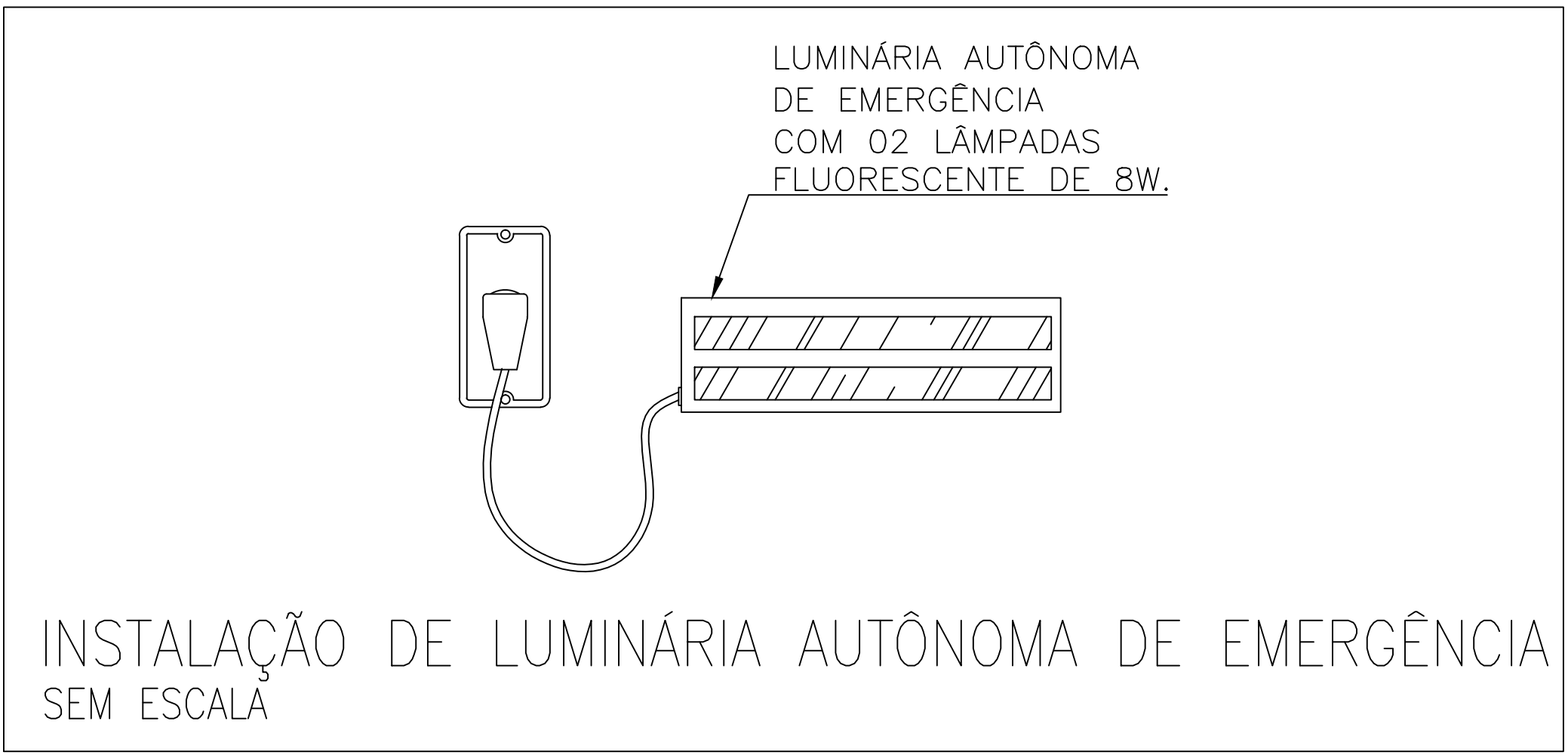


DIAGRAMA UNIFILAR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SEM ESCALA

QD-6 BLOCO PÁTIO COBERTO																			
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				TOMADAS	VENTIL.	EXAUST.	LAVA LOUÇAS	Forno	CONDICION. AR	CHUV.	MOTORES 2CV 3Ø	CARGA DO CIRCUITO				WATT	V.A.	I(A)
	INCANDESCENTE	FLUORESCENTE	V. METÁLICO																
01	60W	100W	150W	40W	10W	250W	29W	100W	400W	300W	600W	2.500W	4.000W	2.600W	3.600W	4.400W	1.940W	930	1.011
02			03	12													960	1.043	4,74
03	03	02		24													940	1.022	4,54
04				14				06	01								1.000	1.087	4,94
05								05	01								1.000	1.087	4,94
06																	900	978	4,44
07																	600	652	2,96
08																	4.000	4.000	18,18
09									01								2.500	2.717	12,35
10																	4.400	4.400	20,0
11																	1.940	2.400	10,91
12																	40	0,20	10A
TOTAL	03	02	03	50	04			17	03								19.210	20.441	31,06



ESPECIFICAÇÕES

CONDUTORES ELÉTRICOS: PIRELLI OU EQUIVALENTE

ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO: TIGRE 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, BTICINO, ELETROMAR, OU EQUIVALENTE

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
NÚCLEO DE OBRAS DA REDE FÍSICA

GERÊNCIA DE CONTROLE DE REDE FÍSICA

APROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

BLOCO D - PÁTIO COBERTO

PADRÃO ESCOLA SÉC. XXI

ENDEREÇO

A SER INSTALADO EM VÁRIAS LOCALIDADES NO ESTADO DE GOIÁS

ÁREA DO TERRENO

ÁREA PERMEAB.

ÁREA EXISTENTE

ÁREA A DEMOLIR

ÁREA A CONSTRUIR

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

AUTOR: ENGº ELETRICISTA PATRICIA MOURÃO DIAMANTINO. CREA: 19.356/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS
QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR
DETALHES, LEGENDAS E NOTAS

ASSUNTO:

DATA: AGOSTO/2015

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 000

NOME DO ARQUIVO:

REV.

DATA

DESCRIÇÃO

VISTO

4/8

FOLHA: