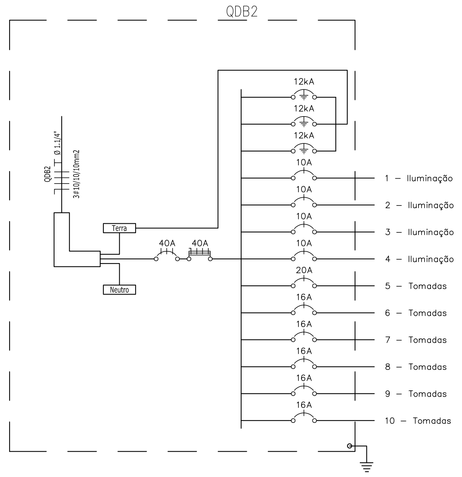
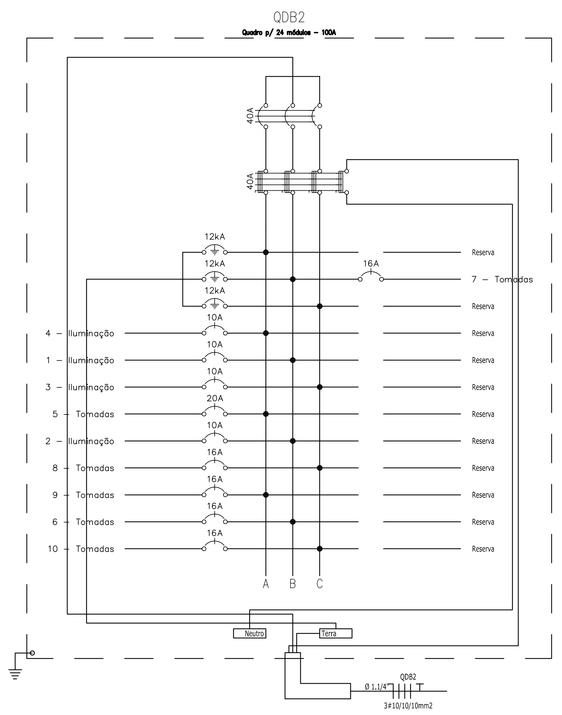
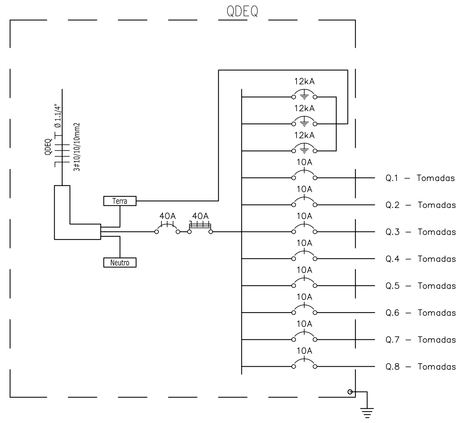
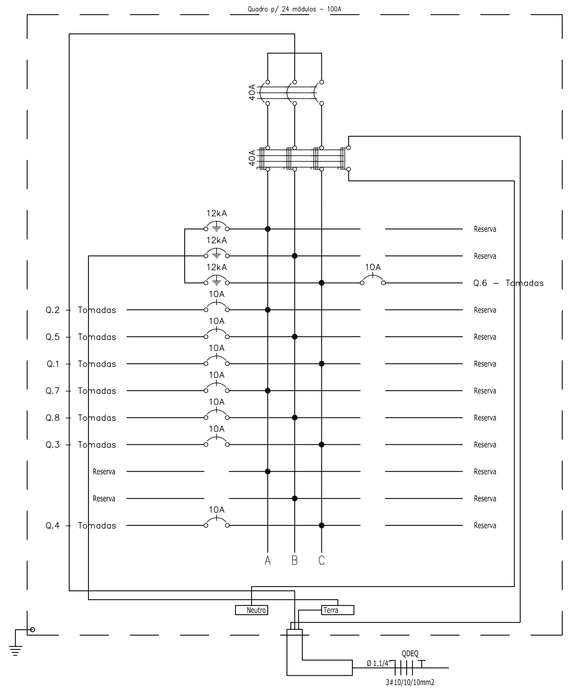


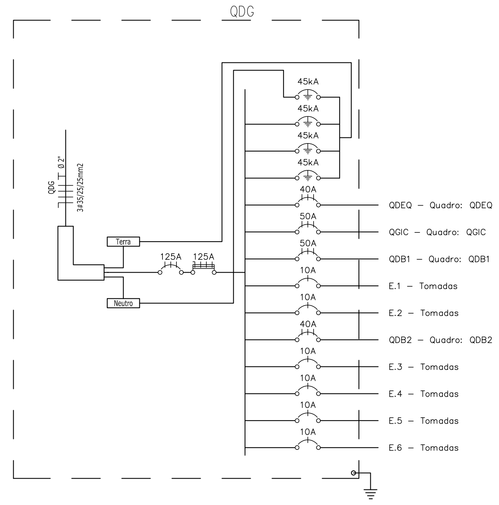


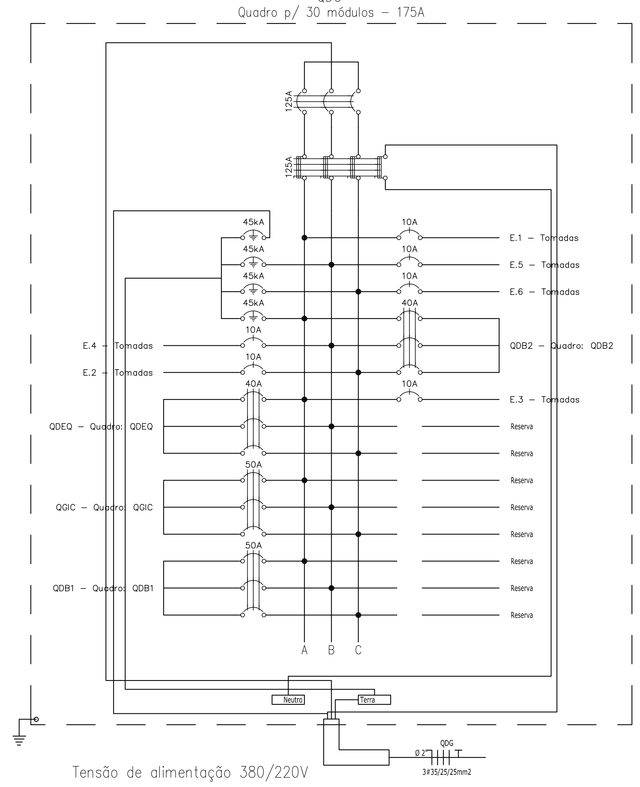
Tensão de alimentação 380/220V
Capacidade de interrupção dos disjuntores monofásicos 5KA
Capacidade de interrupção dos disjuntores trifásicos 10KA
Disjuntor DR – 0,03A
Classe B



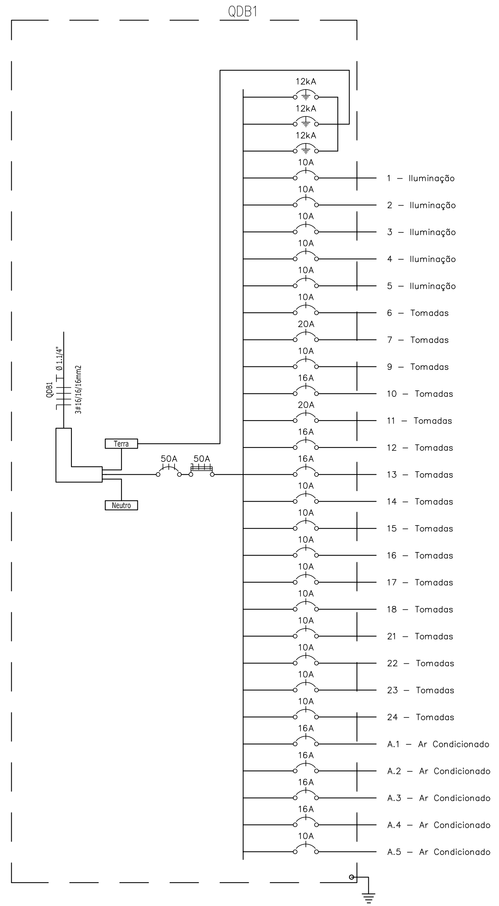


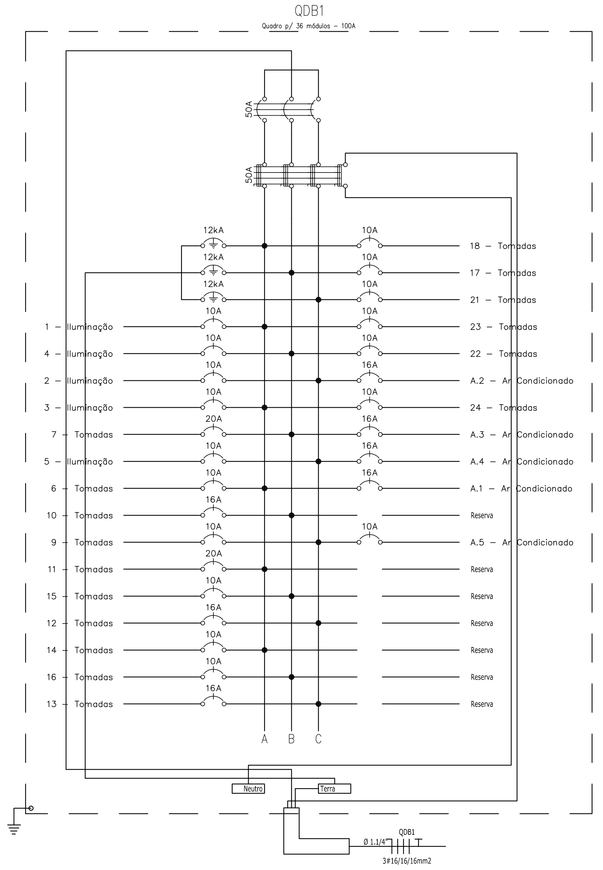
Tensão de alimentação 380/220V
Capacidade de interrupção dos disjuntores monofásicos 5KA
Capacidade de interrupção dos disjuntores trifásicos 10KA
Disjuntor DR – 0,03A
Classe B





Tensão de alimentação 380/220V
Capacidade de interrupção dos disjuntores monofásicos 10KA
Capacidade de interrupção dos disjuntores trifásicos 20KA
Disjuntor DR – 0,03A
Classe B





Tensão de alimentação 380/220V
Capacidade de interrupção dos disjuntores monofásicos 5KA
Capacidade de interrupção dos disjuntores trifásicos 10KA
Disjuntor DR – 0,03A
Classe B

CÁLCULO DA DEMANDA

– ILUMINAÇÃO E TOMADAS:
POT. INSTALADA = 49719W
F.D. = 24%
a = 49,719 x 0,24 = 11,93KW

– TOMADAS ESPECIAIS
POT. INSTALADA = 30.000W
F.D. = 100%
b = 30kW x 1 = 30kW

– MOTORES:
POT. INSTALADA = 0 x 3CV = 0W
F.D. = 100%
d = 0 x 1,0 = 0KW

– AR–CONDICIONADO:
POT. INSTALADA = 9520W
F.D. = 100%
e = 9520 x 1,0 = 9,52KW

– DEMANDA TOTAL
D = a + b + d + e
D = 11,93 + 30 + 0 + 9,52 = 51,45KW
D = 51,45 / 0,92 = 55,92 KVA

CONCLUSÕES:
Não será necessário a instalação de subestação

LEGENDA:

	- ARANDELA
S2	- INTERRUPTOR DUPLO
S3W	- INTERRUPTOR PARALELO
S	- INTERRUPTOR SIMPLES
S3	- INTERRUPTOR TRIPLO
	- INVERSOR DE ENERGÊNCIA
	- LUMINÁRIA SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32W
	- LUMINÁRIA SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32W
	- LUMINÁRIA AUTONOMA SAIDA-
	- LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE
	- REFLETOR 400W
	- TOMADA 130CM
	- TOMADA BAIXA 30CM
	- TOMADA NO PISO
	- TOMADAS-TETO
	- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
	- CAIXA DE PASSAGEM
	- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
	- CONDULETE LL
	- CONDULETE LR
	- CONDULETE T
	- COTOVELO 'U' PERFURADO 50X50MM
	- LUVA DE ACABAMENTO PERFURADO 50X50MM
	- TÊ HORIZONTAL 90 'U' PERFURADO 50X50MM
10A	- DISJUNTOR A SECO - DIN 10A 1P
125A	- DISJUNTOR A SECO - DIN 125A 3P
16A	- DISJUNTOR A SECO - DIN 16A 1P
20A	- DISJUNTOR A SECO - DIN 20A 1P
40A	- DISJUNTOR A SECO - DIN 40A 3P
50A	- DISJUNTOR A SECO - DIN 50A 3P
125A	- DISJUNTOR DR 125A 3P
40A	- DISJUNTOR DR 40A 3P
50A	- DISJUNTOR DR 50A 3P
12kA	- DPS 12KA 1P
45kA	- DPS 45KA 1P
	- ELETRODUTO NO TETO
	- ELETRODUTO NO PISO
	- DUTO AÉREO PERFURADO 'U' 100PMX50MM
	- DUTO AÉREO PERFURADO 'U' 50MMX50MM
	- TUBO QUE SOBE (UNIFILAR)
	- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
02		
01		

GOVERNO FEDERAL
PAC PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO
BRASIL PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA

MODELO 3.000m²

XXXXX Número do empreendimento
XXXXX Número do Processo

Local da obra: Rua XXX, Número XX, Bairro XXX; Cep XXXX-XX; Município: Estado;
Latitude XX° XXX [S ou N] e Longitude XX° XXX W [GPS] O Cadastro Imobiliário XXXX

Progetto Arq., Eng. e const. Ltda.
Av. 84, 644, Sala 03, Ed, Maqa Carolina, Goiania - GO
Tel./Fax: 62 3281 2735

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO

Autor do projeto : Wagner Luiz de Oliveira Filho
CREA do autor do projeto: 10.415/D - GO
Responsável pelo Projeto:
CREA do responsável pelo projeto

DIAGRAMA UNIFILAR E TRIFILAR
CALCULO DE DEMANDA

Data: 12/ 05/ 2011	Escala: S/ESCALA	Número da prancha: 04 / 05
Revisão: R02	Arquivo: 3000-ELET-EXE-R00.DWG	