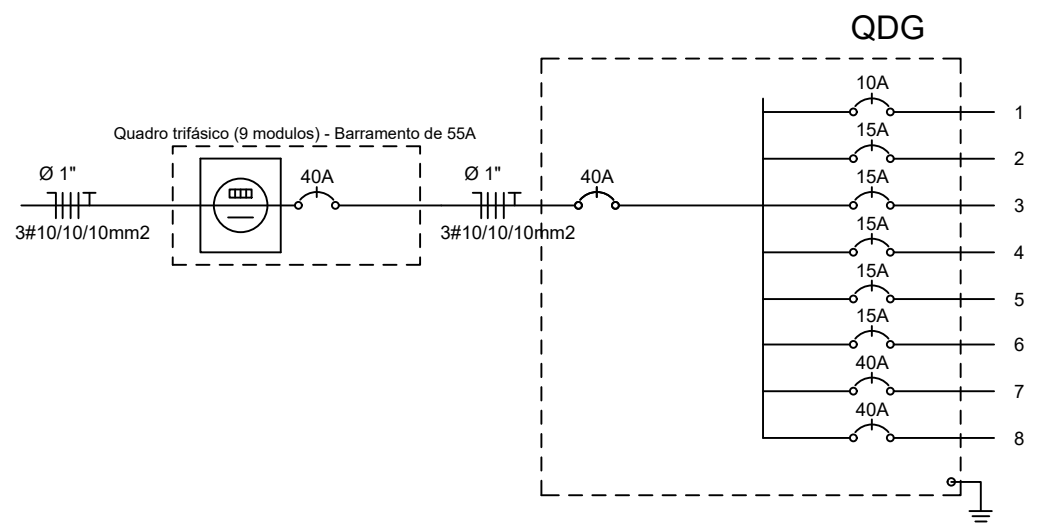


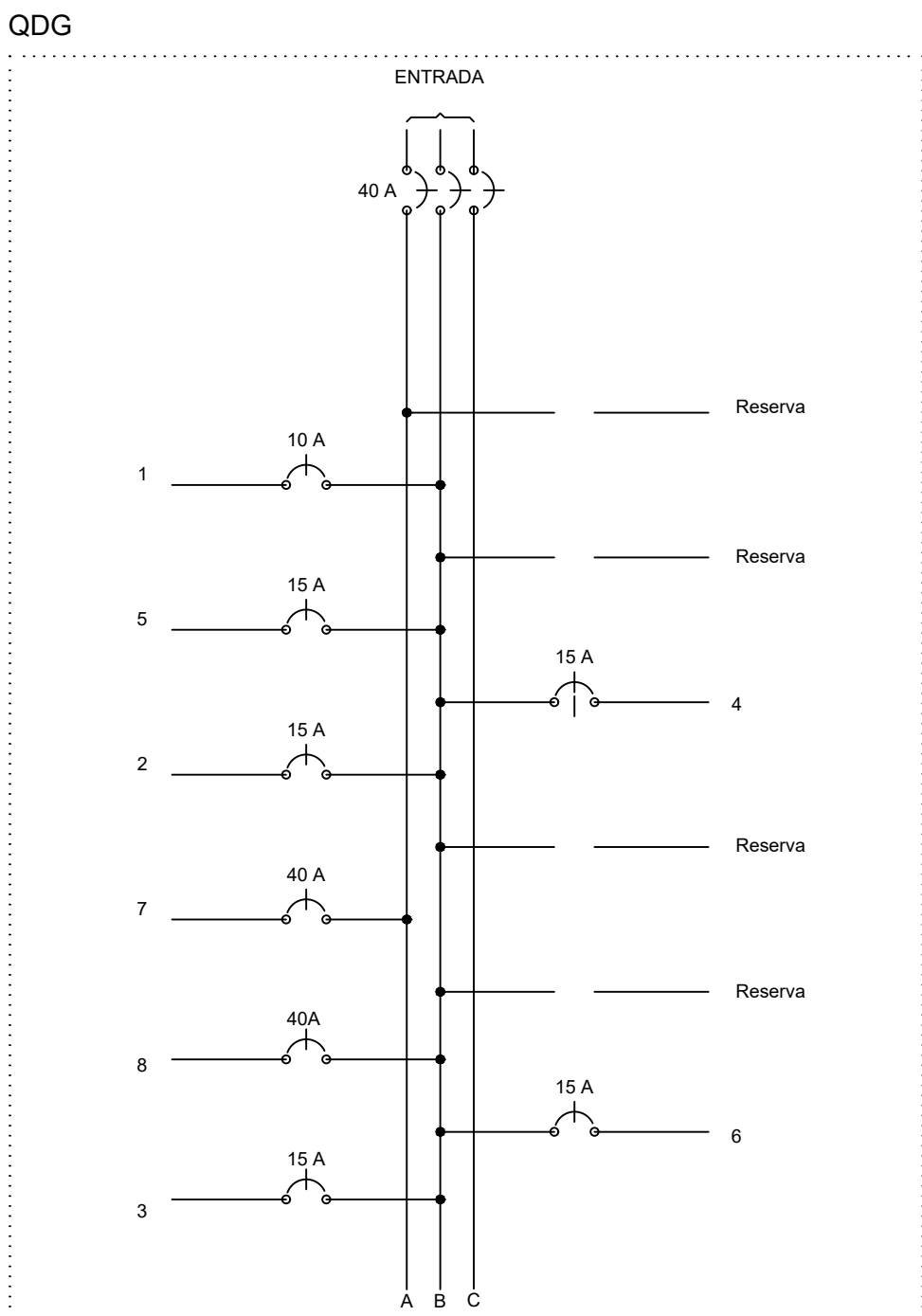
NBR-5444					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1.3	m	1"		Eletroduto Rígido - Parede
2	140.59	m	1"		Eletroduto Rígido - Teto
3	50.3	m	3/4"		Eletroduto Rígido - Parede
4	130.99	m	3/4"		Eletroduto Rígido - Teto
5	35	pc			Fluorescente 20W
6	15	pc			Incandescente 25W
7	8	pc			Interruptor simples
8	1	pc			Quadro Geral de luz e força (12 módulos) Barra
9	10	pc			Tomada 30cm
10	1	pc			Tomada para ar condicionado
11	19	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
12	50	pc		PECCX6X5	Caixa Sextavada
13	1	pc	1"		Curva roscável macho - Rígido
14	2	pc	1"		Luva roscável - Rígido
15	25	pc	3/4"		Curva roscável macho - Rígido
16	50	pc	3/4"		Luva roscável - Rígido

Fiação e Dispositivos de Proteção					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	153.22	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
2	379.55	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
3	515.63	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
4	379.55	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
5	139.30	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
6	164.76	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
7	718.50	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
8	164.76	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Terra



Quadro de Cargas															
QDG															
Circ.	Descrição	Iluminação 20W 400W	Tomadas 20W 300W 3000W	Ar Cond. W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
1	-	22	13		700	777.78		0.90	6.12	1	10A	2.5	A	-	
2	-		3		1200	1200		1	9.45	1	15A	4	C	-	
3	-		3		1200	1200		1	9.45	1	15A	4	C	-	
4	-		3		1200	1200		1	9.45	1	15A	4	C	-	
5	-		3		1200	1200		1	9.45	1	15A	4	B	-	
6	-		3		1200	1200		1	9.45	1	15A	4	C	-	
7	-			10	3000	3750		0.80	29.53	1	40A	4	A	-	
8	-			1	3000	3750		0.80	29.53	1	40A	4	B	-	
Total		22	15	13	10	1	12700	4277.78							
Potência Demandada: 70% (8890.0 W) (9994.4 V.A)															
Corrente nas Fases: A=35.65A B=38.98A C=37.80A															

Quadro Geral									
Quadro	Potência (VA)		Comprimento m	Corrente		Proteção	Dimensionado		Projetado
	Instalada	Demandada		A	A		Cabo corr. (Q Tensão)	Fiação (F/N/T)/MM2	Tubulação
QDG	14277.78	70% 9994.4	10	26.3	3P-40A	4	1.5	3x10/10/10	1"
QUADRO GERAL	9994.4	70% 6996.1	10	18.4	3P-40A	2.5	1.5	3x10/10/10	1"



QUADRO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - 02 MÓDULOS - 100A



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA-AL

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA BAIXA - GINÁSIO POLIESPORTIVO

PROJETO BASE PARA REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
NÉLSON DE JESUS SILVA "DIDA" – LAGOA DA CANOA-AL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO

PROJ.: LUIZ ANDRÉ PORTELA DA SILVA FILHO
Crea: 02118578-40

REV.:

ESCALA: INDICADAS

DES.:

DIGIT.:

DATA: AGOSTO2019

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE LAGOA DA CANOA
CNPJ: 12207551/0001-00

APROV.: