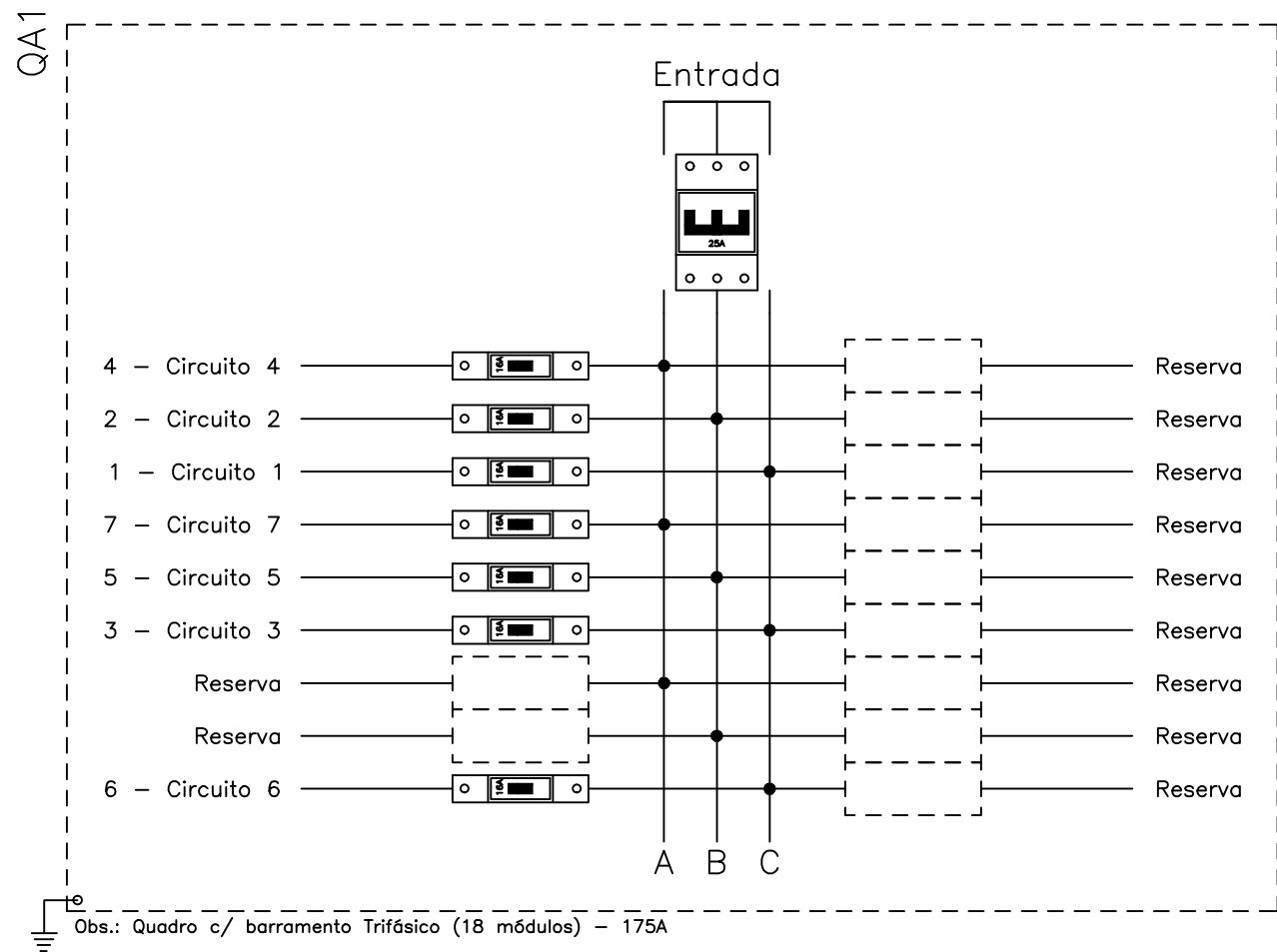
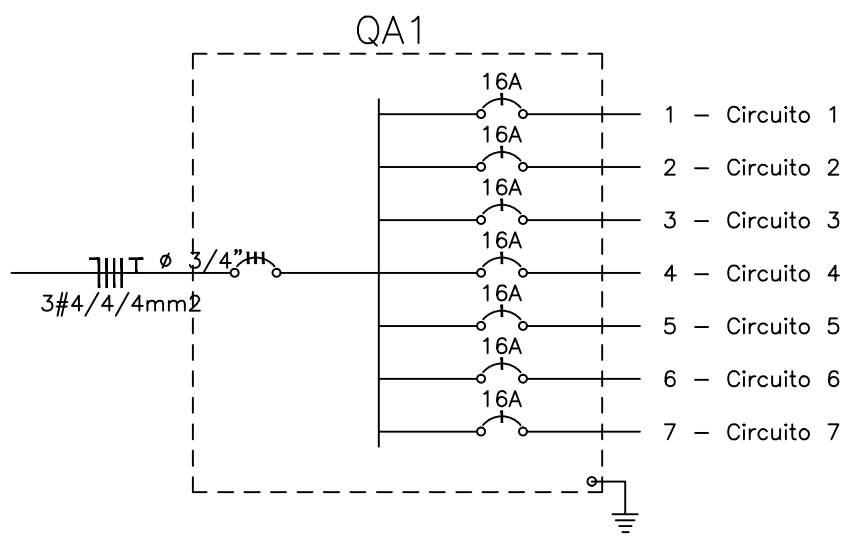


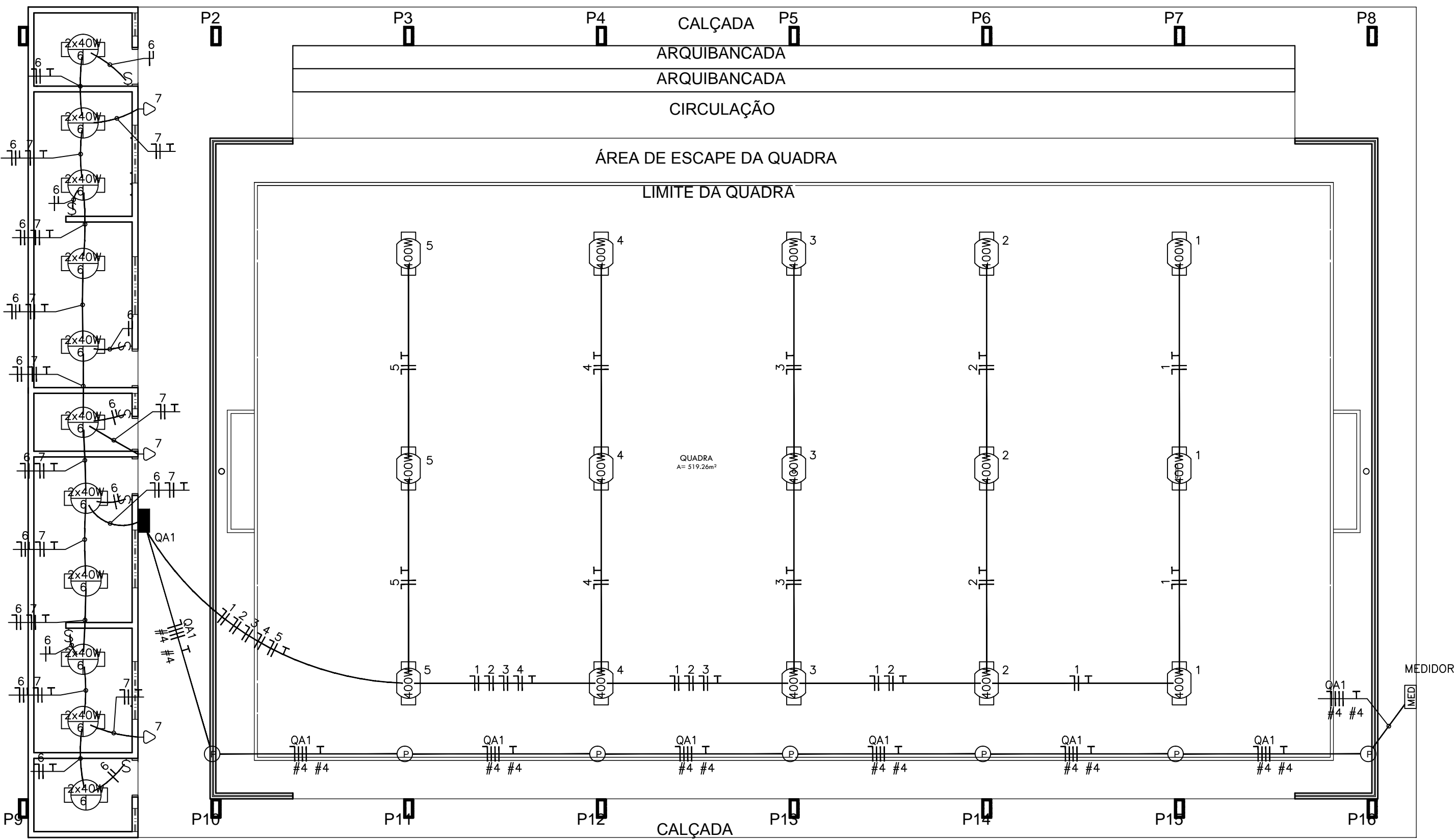
Quadro de Cargas													
QA1													
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas	Pot.		Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
		2x40W	400W		W	V.A							
1	Circuito 1		3		1200.0	1263.2	100%	0.95	5.74	1	16A	2.5	C
2	Circuito 2		3		1200.0	1263.2	100%	0.95	5.74	1	16A	2.5	B
3	Circuito 3		3		1200.0	1263.2	100%	0.95	5.74	1	16A	2.5	C
4	Circuito 4		3		1200.0	1263.2	100%	0.95	5.74	1	16A	2.5	A
5	Circuito 5		3		1200.0	1263.2	100%	0.95	5.74	1	16A	2.5	B
6	Circuito 6	11			880.0	977.8	100%	0.90	4.44	1	16A	2.5	C
7	Circuito 7			3	1440.0	1800.0	100%	0.80	8.18	1	16A	2.5	A
RES. Circuito Reserva													-
RES. Circuito Reserva													-
RES. Circuito Reserva													-
Total		11	15	3	8320.0	9093.6							
Aliment. C=40.89m QT=2%					9618.0	10512.3	100%	0.91	15.90	3	20A		ABC
Potência Demandada: 100% (9618.0 W) (10512.3 V.A)													
Corrente nas Fases: A=13.9A B=11.5A C=15.9A													

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO.		
MATERIAIS	CONSUMO	UNID.
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Af_12/2015	12.00	M
HASTE COPPERWELD 5/8"X3,0M COM CONECTOR	1.00	UN
CABO DE COBRE NÚ 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.00	M
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Af_12/2015	1.00	UN
LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Af_12/2015	4.00	UN
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Af_12/2015	2.00	M
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8.00	UN
ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	2.00	UN
ARRIMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPIÑO, EM CHAPADE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1.00	UN
DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V. (Sugestão: 100 A)	1.00	UN
CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4") (Sugestão: utilizar material PVC)	1.00	UN
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANIA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	1.00	UN
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	2.00	UN
CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM²	1.00	UN
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	1.00	UN
CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 31 A 34 MM	2.00	UN
CABA INSPICAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARARAIOS DIÂMETRO = 300 MM	1.00	UN
CABA PARAMEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	1.00	UN
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM²	20.00	M



Obs:

- Toda a tubulação do projeto possui bitola de 3/4"
- Fiação sem indicação de Bitola 2,5 mm²
- A entrada de energia elétrica aérea trifásica em baixa tensão deve ser feita de acordo com o padrão Eletrobras-PI e de acordo com os insumos detalhados neste projeto e na planilha de serviços.



GOVERNO DO PIAUÍ		
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO SEDUC		
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – QUADRA PADRÃO SEDUC		
ENDEREÇO: RUA JOAO CLIMACO D ALMEIDA, 131, CENTRO		
CONTEÚDO: ESCOLA ESTADUAL FRUTUOSO SILVA		
MUNICÍPIO: ANTÔNIO ALMEIDA – PI	ZONA: URBANA	PRANCHAS:
ARQUITETA:	DATA: DEZEMBRO/2017	AUTO-CAD: ESCALA: 1/100
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETA(A):		CARIMBO E ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO(A):