

Quadro de Cargas												
QD-1												
Circ.	Descrição	Ar Cond. 2600W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
2	Circuito 2	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
3	Circuito 3	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
4	Circuito 4	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
5	Circuito 5	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
6	Circuito 6	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
7	Circuito 7	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
8	Circuito 8	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
9	Circuito 9	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
10	Circuito 10	1	2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
RES	Circuito Reserva											-
RES	Circuito Reserva											-
RES	Circuito Reserva											-
Total		11	28600.0	31777.8								
Aliment.	C-3.86m QT-2%		28600.0	31777.8	100%	0.90	48.10	3	70A	25	ABC	-
Potência Demandada: 100% (28600.0 W) (31777.8 V.A)												
Corrente nas Fases: A=52.5A B=52.5A C=39.4A												

Quadro de Cargas														
QGBT														
Circ.	Descrição	Ar Cond.		Qd Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond mm2	Fases ABC	Obs.
		1300W	2600W	28600W										
11	Circuito 11		1		2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
12	Circuito 12		1		2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.:
13	Circuito 13		1		2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.:
14	Circuito 14		1		2600.0	2888.9	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.:
15	Circuito 15	1			1300.0	1444.4	100%	0.90	6.57	1	20A	4	B	Obs.:
16	Circuito 16	1			1300.0	1444.4	100%	0.90	6.57	1	20A	4	C	Obs.:
QD-1	Quadro QD-1			1	28600.0	31777.8	100%	0.90	48.15	3	70	25	ABC	Obs.:
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
RES.	Circuito Reserva													-
Total		2	4	1	41600.0	46222.2								
Aliment.	C-5.63m QT-2%				41600.0	46222.2	100%	0.90	70.00	3	125A	50	ABC	-
Potência Demandada: 100% (41600.0 W) (46222.2 V.A)														
Corrente nas Fases: A=74.4A B=67.8A C=67.8A														

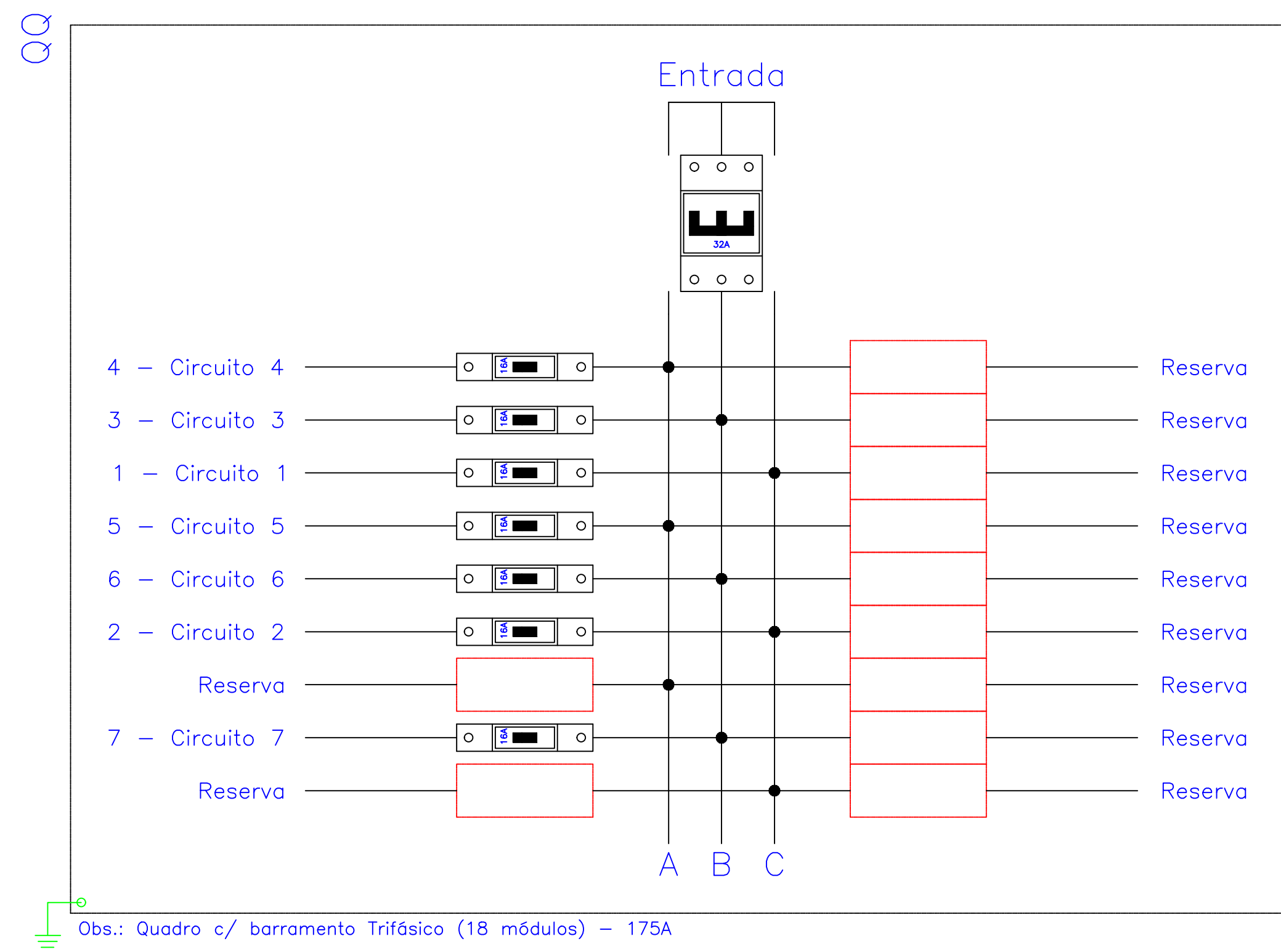
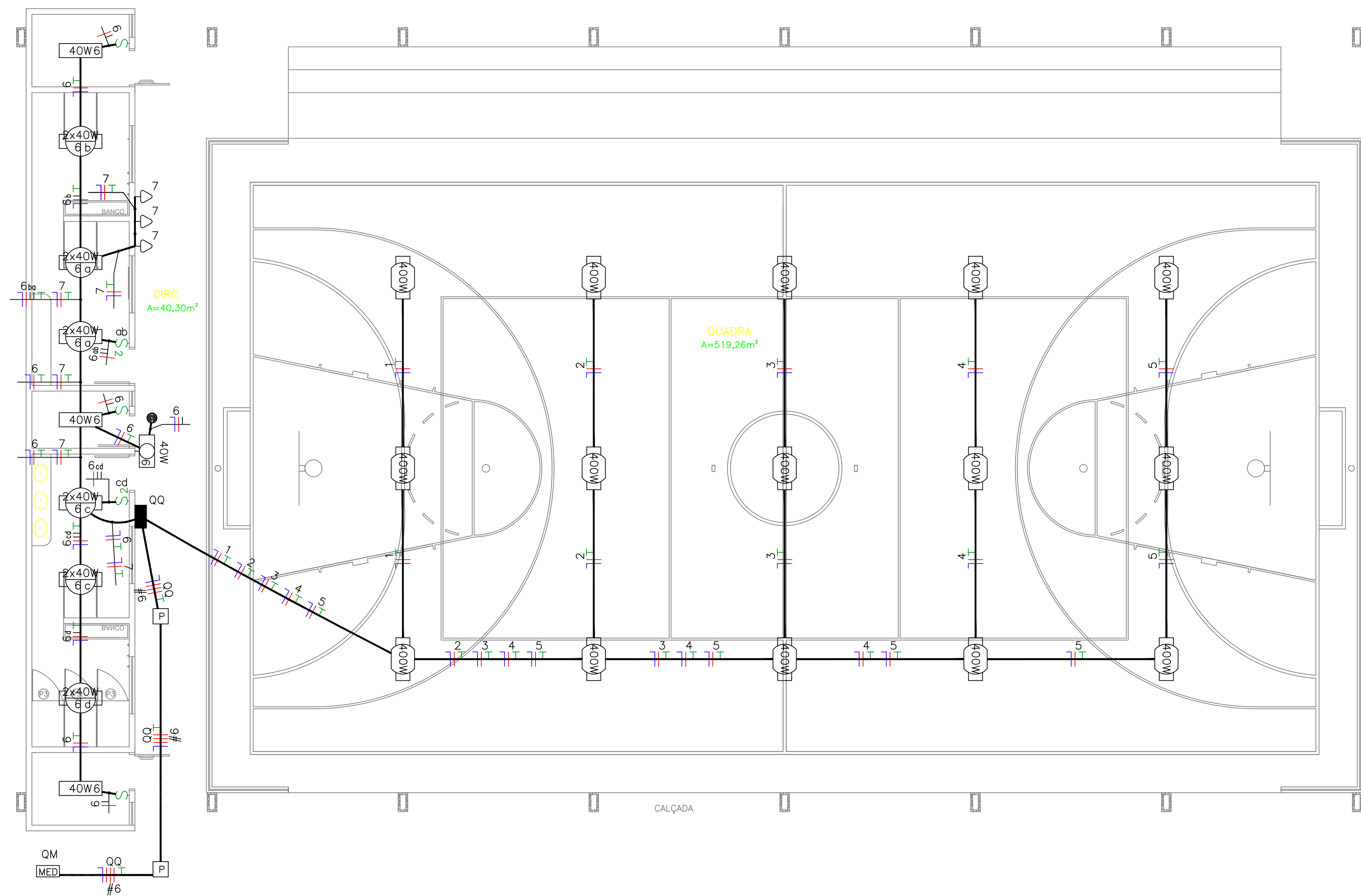
gabriel sabino oliveira

Gabriel Sabino Oliveira
Eng. Eletricista
CREA: 1920042148
Mat.: 800371-9
UGERF - SEDUC/PI

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
U. E. LUCAS MEIRELES

DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E URBANISMO	DESENHO: ELE
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. LUCAS MEIRELES	PRANCHA: 01/03
ENDEREÇO DO SERVIÇO: ASSENTAMENTO 17 de ABRIL, CHAPADINHA SUL, BR 316 Km 22	ESCALA: 1/100
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO ELÉTRICO - BAIXA TENSÃO	REVISÃO:
MUNICÍPIO: TERESINA	ZONA: RURAL
ENGENHEIRO: GABRIEL SABINO OLIVEIRA	FASE: PROJETO EXECUTIVO
DATA: MAR/2021	



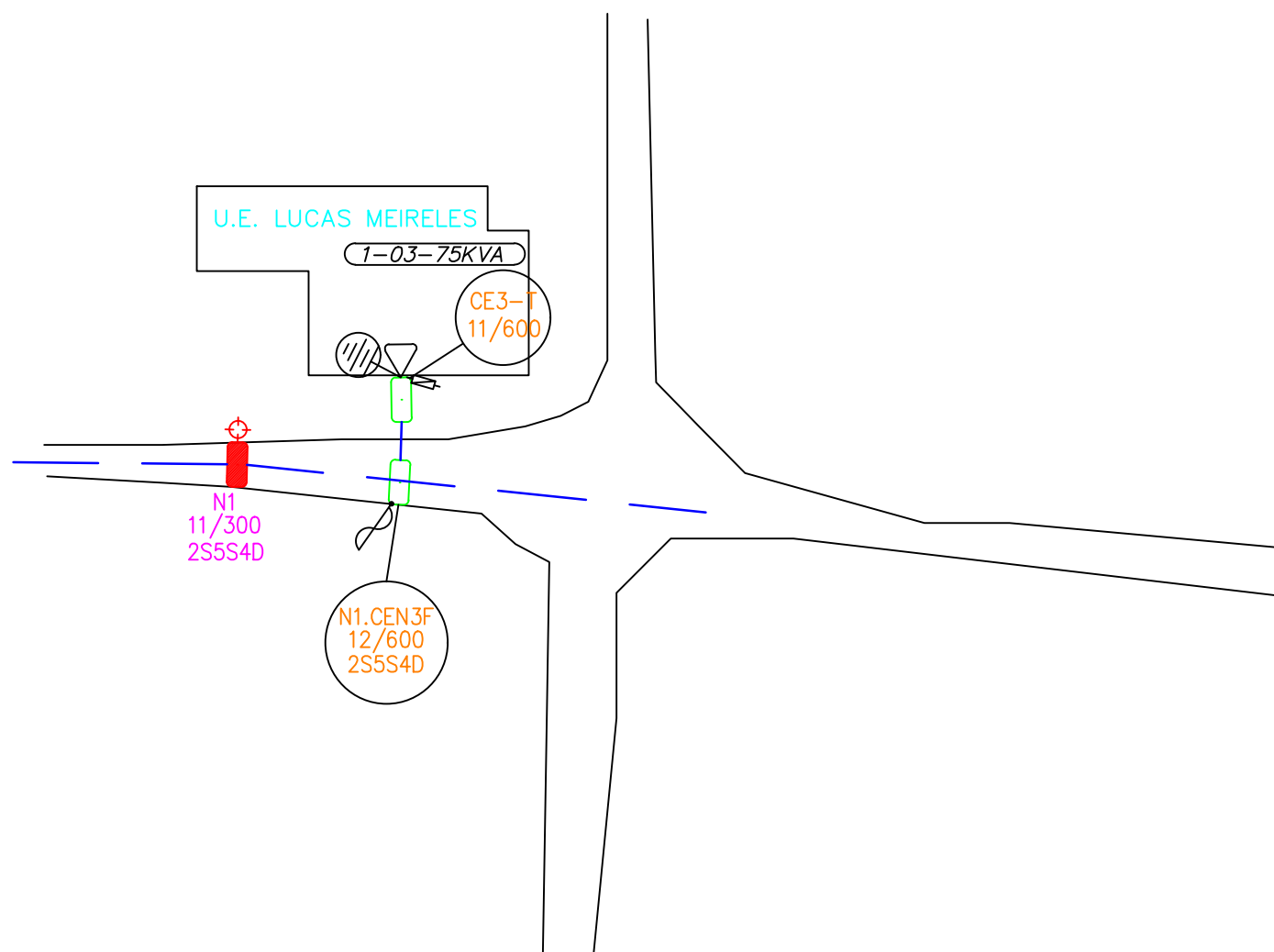
Quadro de Cargas

QQ																	
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		40W	2x40W	400W		200VA											
1	Circuito 1			3				1200.0	1263.2	100%	0.95	5.74	1	16A	2.5	C	Obs.:
2	Circuito 2			3				1200.0	1263.2	100%	0.95	5.74	1	16A	2.5	C	Obs.:
3	Circuito 3			3				1200.0	1263.2	100%	0.95	5.74	1	16A	2.5	B	Obs.:
4	Circuito 4			3				1200.0	1263.2	100%	0.95	5.74	1	16A	2.5	A	Obs.:
5	Circuito 5			3				1200.0	1263.2	100%	0.95	5.74	1	16A	2.5	A	Obs.:
6	Circuito 6	4	6					640.0	711.1	100%	0.90	3.23	1	16A	2.5	B	Obs.:
7	Circuito 7					3		480.0	600.0	100%	0.80	2.73	1	16A	2.5	B	Obs.:
Total		4	6	15		3		7120.0	7626.9								
Aliment.	C=10m QT=2%							7209.5	7722.8	100%	0.93	11.70	3	16A	2.5	ABC	–
Potência Demandada: 100% (7209.5 W) (7722.8 V.A)																	
Corrente nas Fases: A=11.5A B=11.7A C=11.5A																	

gabriel sabino oliveira

Gabriel Sabino Oliveira
Eng. Eletricista
CREA: 1920042148
Mat.: 800371-9
UGERF - SEDUC/PI

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		U. E. LUCAS MEIRELES	
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E URBANISMO	TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. LUCAS MEIRELES		DESENHO: ELE
ENDEREÇO DO SERVIÇO: ASSENTAMENTO 17 de ABRIL, CHAPADINHA SUL, BR 316 Km 22	TÍTULO DO DESENHO: PROJETO ELÉTRICO - QUADRA PADRÃO SEDUC		PRANCHA: 02/03
MUNICÍPIO: TERESINA	ZONA: RURAL	ESCALA: 1/75	REVISÃO:
ENGENHEIRO: GABRIEL SABINO OLIVEIRA	FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: MAR/2021	



gabriel sabino oliveira

Gabriel Sabino Oliveira
Eng. Eletricista
CREA: 1920042148
Mat.: 800371-9
UGERF – SEDUC/PI



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC – SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
U. E. LUCAS MEIRELES

DEPARTAMENTO:
GERÊNCIA DE ARQUITETURA E URBANISMO

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. LUCAS MEIRELES

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
ASSENTAMENTO 17 de ABRIL, CHAPADINHA SUL, BR 316 Km 22

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO ELÉTRICO – MÉDIA TENSÃO

MUNICÍPIO:
TERESINA

ZONA:
RURAL

ENGENHEIRO:
GABRIEL SABINO OLIVEIRA

FASE:
PROJETO EXECUTIVO

DATA:
MAR/2021

DESENHO:

ELE

PRANCHA:

03/03

ESCALA:
SEM ESCALA

REVISÃO: