



Antônio da Conceição Santos
Engº. Eletricista /
CREA: 90662897-1 / PI

LEGENDA:

40W

2S

2S

36W

130W

18000 Btus

24000 Btus

130cm

200cm

30cm

2 _ AR

Quadro de distribuição

Caixa de Passagem

Caixa de passagem no piso

Eletroduto no Teto

Eletroduto no Piso

Neutro, Fase, Retorno, Terra

COR

PENA

07

0,1

red

07

0,2

yellow

07

0,3

green

07

0,4

cyan

07

0,5

blue

07

0,6

magenta

07

0,7

white

07

0,8

08

40

0,1

40

94

0,1

94

240

0,1

240

253

0,1

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

21º GRE - REGIONAL TERESINA - CETI DUQUE DE CAXIAS

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:
CETI DUQUE DE CAXIAS

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
AV. BARÃO DE CASTELO BRANCO, 1370 - CRISTO REI

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO ELÉTRICO

MUNICÍPIO:
TERESINA - PI

ZONA:
URBANA

DESENHO:
ACS

FASE:
PROJ. EXECUTIVO

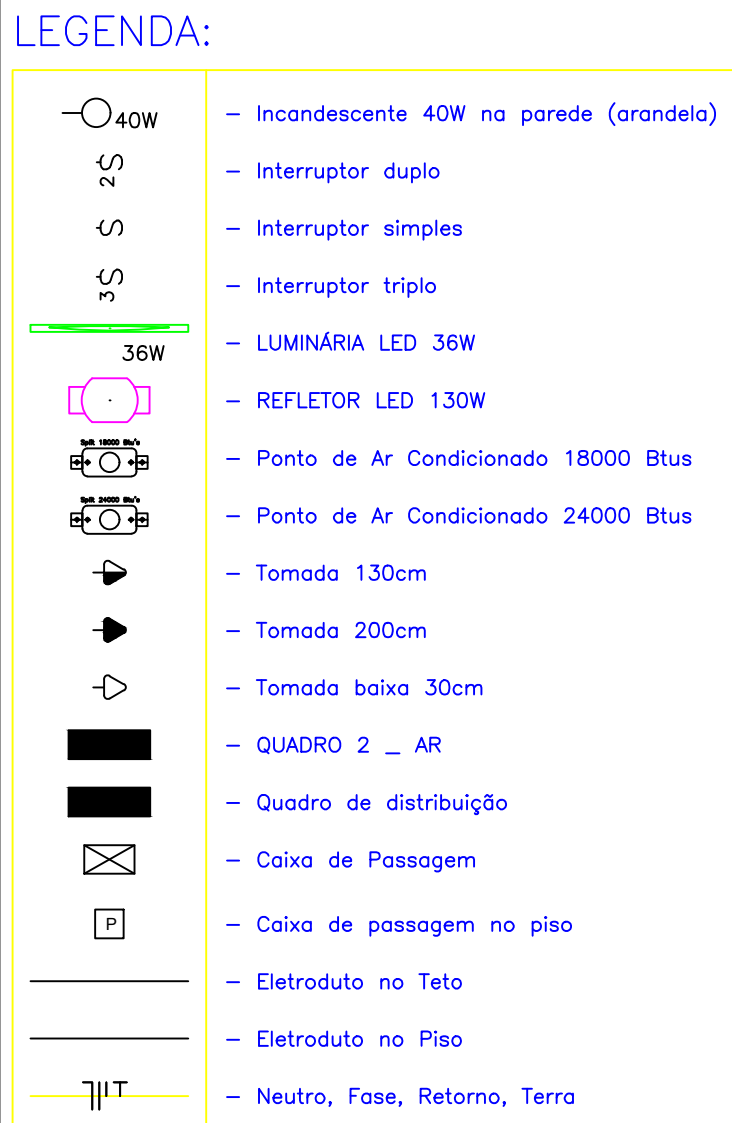
DATA:
AGOSTO / 2021

DESENHO:
PI

PRANCHA:
01/02

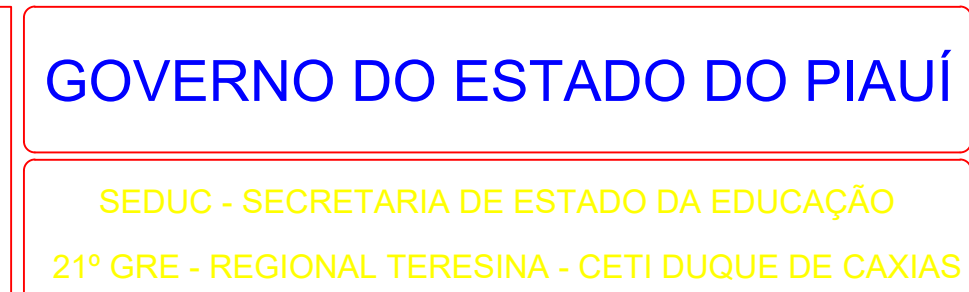
ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
EMIÇÃO INICIAL



Anterison da Conceição Santos
Engº. Eletricista /
CREA: 190662897-1 / PI

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
---------------	----------------------------	---------------



DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		DESENHO: PI	
TÍTULO DO PROJETO: CETI DUQUE DE CAXIAS		PRANCHA: 02/02	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. BARÃO DE CASTELO BRANCO, 1370 - CRISTO REI			
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO ELÉTRICO		ESCALA: INDICADA	
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA		
DESENHO: ACS	FASE: PROJ. EXECUTIVO	DATA: AGOSTO / 2021	REVISÃO: EMISSÃO INICIAL

Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Ar Cond.	Qd.Distr.		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		36W		100VA			1900W	13000VA										
13	Circuito 13	9		5					784.0	852.2	100%	0.92	3.87	1	20A	4	A	Obs.:
14	Circuito 14					1			1900.0	2000.0	100%	0.95	9.09	1	20A	4	B	Obs.:
QP-AR&CONDICIONADOS	Quadro: QP- AR CONDICIONADOS						1		12350.0	13000.0	80%	0.95	19.70	3	20	2.5	ABC	Obs.:
QP-IL&TOM	Quadro: QP- IL&TOM							1	17320.0	18757.1	60%	0.92	28.42	3	32	10	ABC	Obs.:
RES.	Circuito Reserva																	-
RES.	Circuito Reserva																	-
Total		9		5		1	1	1	32354.0	34609.3								
Aliment.	C=13.01m QT=2%								22956.0	24506.4	100%	0.94	37.10	3	50A	10	ABC	-

Potência Total (32354.0 W) (34609.3 V.A) Potência Demandada: 70.95% (22956.0 W) (24506.4 V.A)

QP- IL&TOM																			
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas		Qd.Distr. 780W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
		38W	40W	130W		100VA	600VA												
1	Circuito 1	20							720.0	782.6	100%	0.92	3.56	1	16A	1.5	C	Obs.:	
2	Circuito 2					13			1196.0	1300.0	100%	0.92	5.91	1	16A	2.5	C	Obs.:	
3	Circuito 3					12			1104.0	1200.0	100%	0.92	5.45	1	16A	2.5	B	Obs.:	
4	Circuito 4					13			1196.0	1300.0	100%	0.92	5.91	1	16A	2.5	B	Obs.:	
5	Circuito 5					20			1840.0	2000.0	100%	0.92	9.09	1	16A	2.5	C	Obs.:	
6	Circuito 6					16	1		2024.0	2200.0	100%	0.92	10.00	1	16A	2.5	B	Obs.:	
7	Circuito 7	6		4					736.0	782.2	100%	0.92*	2.06	2	16A	1.5	BC	Obs.:	
8	Circuito 8	20							720.0	782.6	100%	0.92	3.56	1	16A	1.5	C	Obs.:	
9	Circuito 9	12							432.0	469.6	100%	0.92	2.13	1	16A	1.5	C	Obs.:	
10	Circuito 10	16							576.0	626.1	100%	0.92	2.85	1	16A	1.5	B	Obs.:	
11	Circuito 11	54	7			41			5996.0	6493.0	100%	0.92*	29.51	1	32A	6	A	Obs.:	
QP- QUADRA	Quadro: QP- QUADRA							1	780.0	821.1	100%	0.95	1.24	3	20	6	ABC	Obs.:	
RES.	Circuito Reserva																	-	
RES.	Circuito Reserva																	-	
RES.	Circuito Reserva																	-	
Total		128	7	4		115	1		1	17320.0	18757.1								
Aliment.	C=20.85m QT=2%									17320.0	18757.1	60%	0.92	17.10	3	32A	6	ABC	-

Potência Demandada: 60% (10392.0 W) (11254.3 V.A)

Corrente nas Fases: A=30.8A B=27.5A C=27.6A

QP- AR CONDICIONADOS												
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	2736.8	100%	0.95	12.44	1	16A	4	A	Obs.:
2	Circuito 2	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	16A	4	B	Obs.:
3	Circuito 3	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	16A	4	C	Obs.:
4	Circuito 4	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	16A	4	A	Obs.:
5	Circuito 5	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	16A	4	B	Obs.:
RES.	Circuito Reserva											—
RES.	Circuito Reserva											—
Total		5	13000.0	13684.2								
Aliment.	C=20.85m QT=2%		13000.0	13684.2	100%	0.95	20.70	3	25A	4	ABC	—

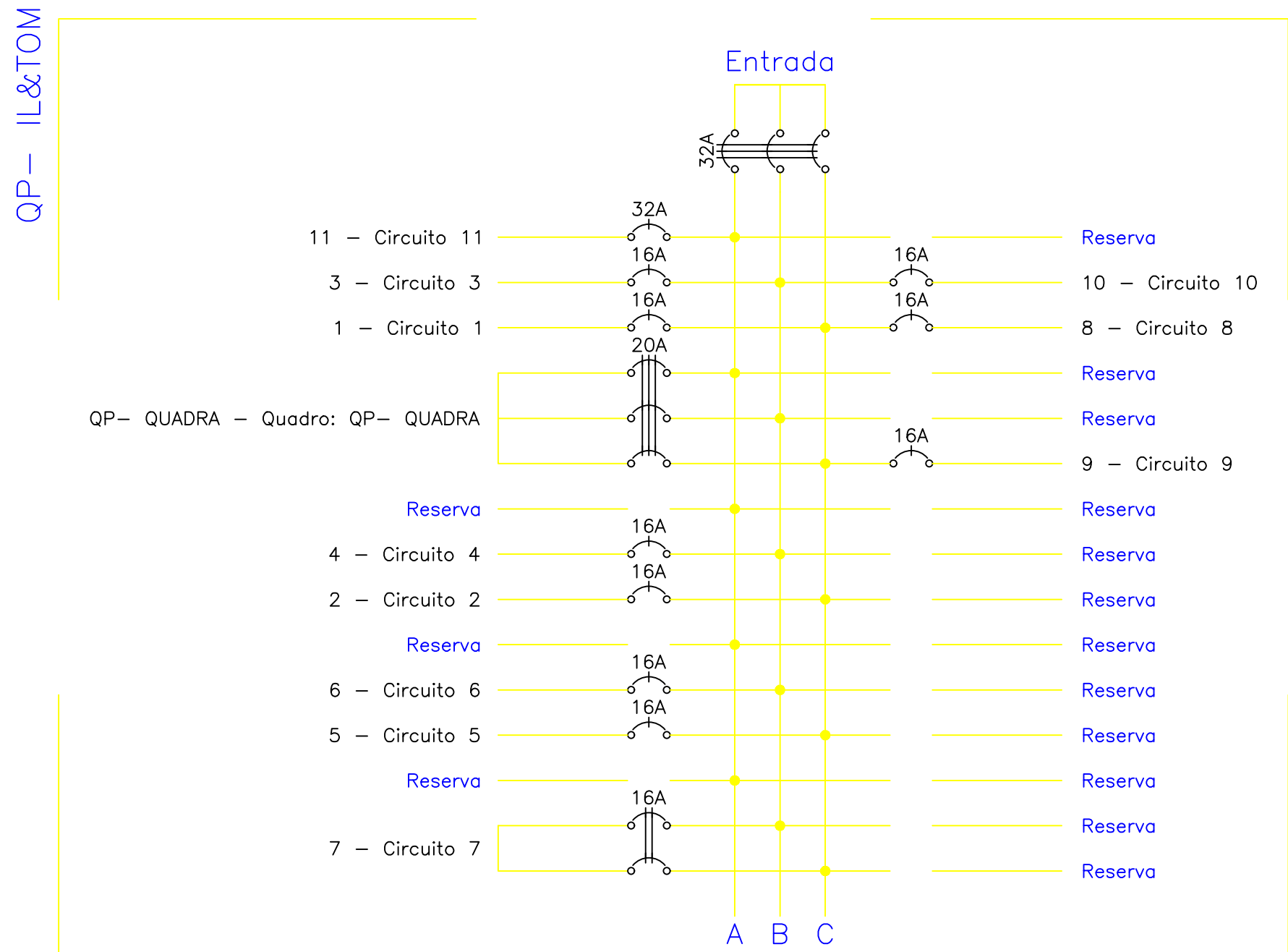
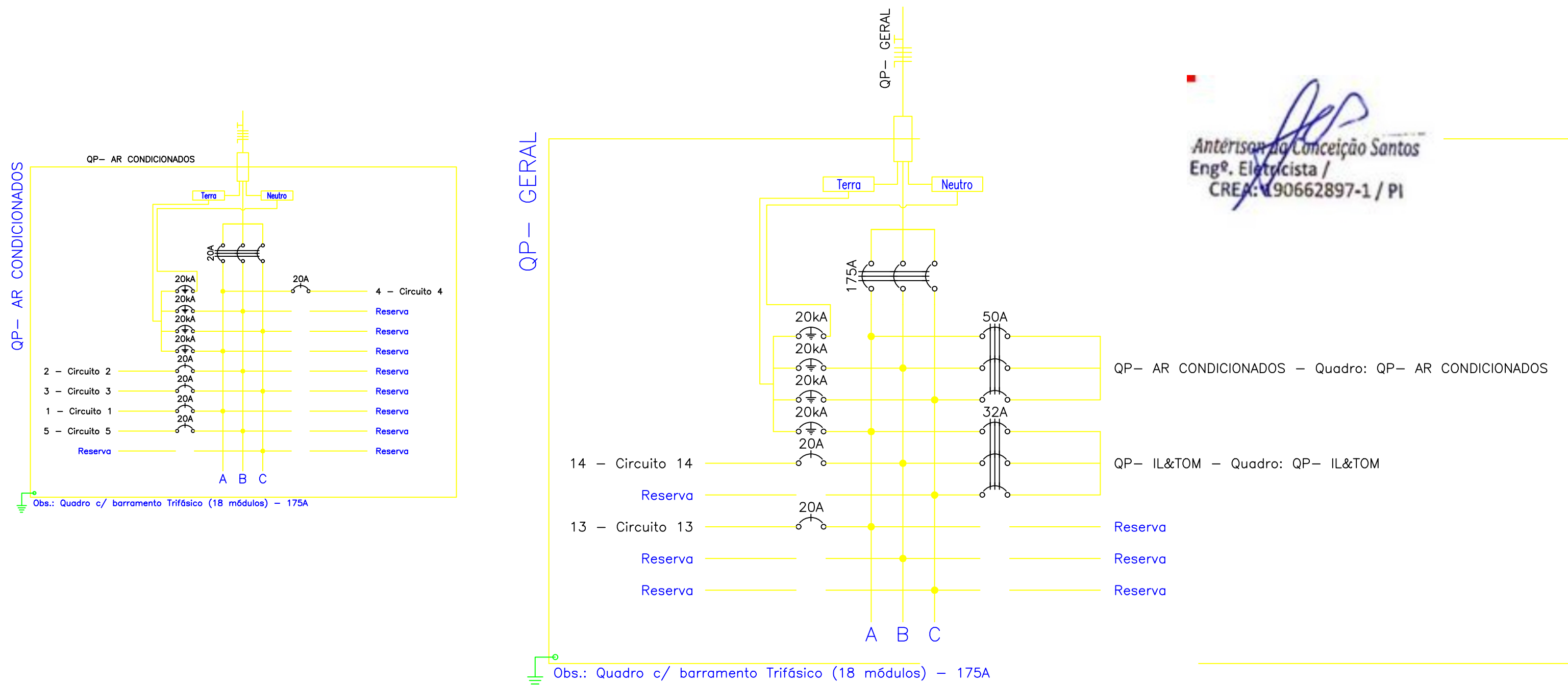
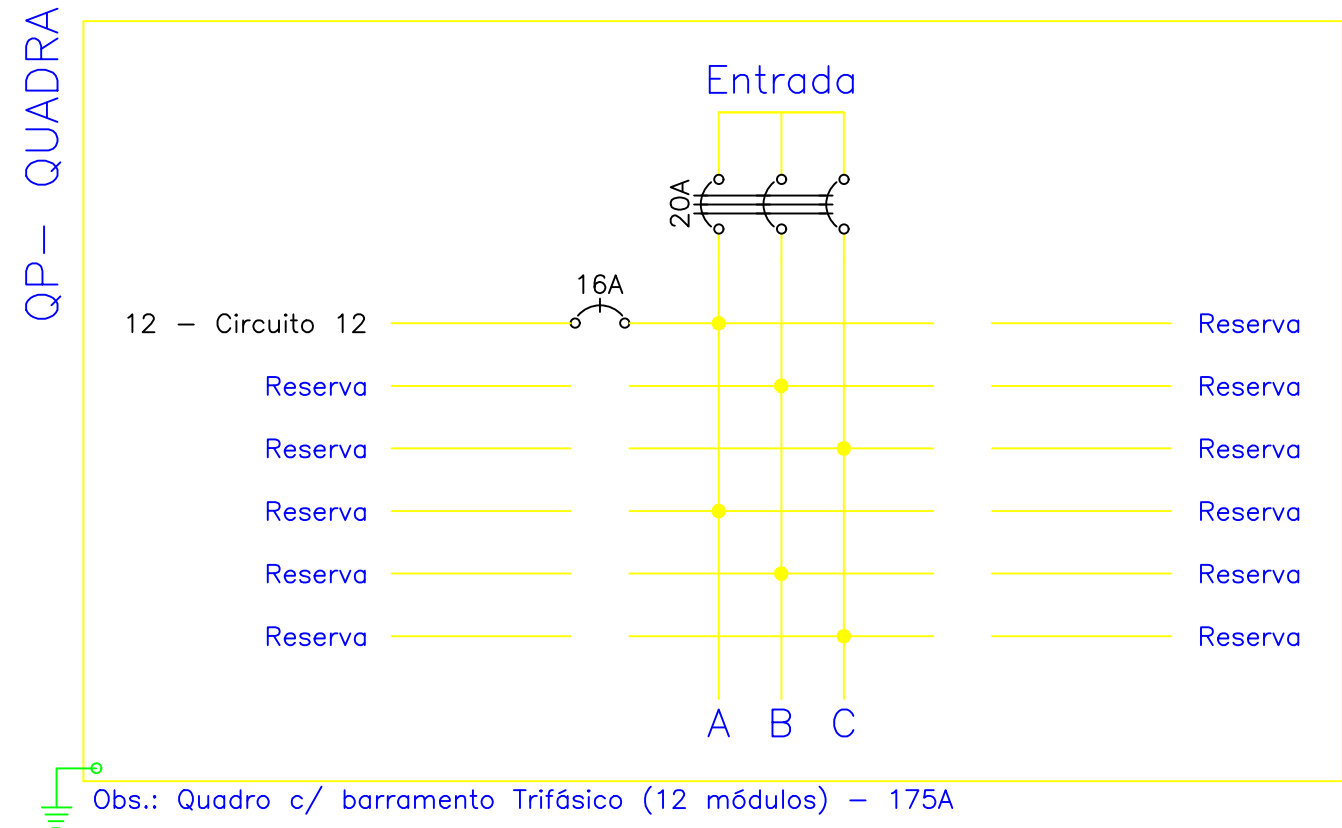
Potência Demandada: 100% (13000.0 W) (13684.2 V.A)

Corrente nas Fases: A=24.9A B=24.9A C=12.4A

QP- QUADRA													
Circ.	Descrição	Iluminação		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		130W											
12	Circuito 12	6		780.0	821.1	100%	0.95	3.73	1	16A	2.5	A	Obs.:
Total		6		780.0	821.1								
Aliment.	C=48.22m QT=2%			780.0	821.1	100%	0.95	1.20	3	20A	2.5	ABC	-


Potência Demandada: 100% (780.0 W) (821.1 V.A)

Corrente nas Fases: $A=3.7A$ $B=0.0A$ $C=0.0A$



HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A)	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL	PROPRIETÁRIO
--------------	---------------------------	--------------

		<h1>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</h1>	
<p>SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</p> <p>2º GRE - REGIONAL TERESINA - CETI DUQUE DE CAXIAS</p>			
<p>DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA</p>		<p>DESENHO:</p> <p>PI</p>	
<p>TÍTULO DO PROJETO: CETI DUQUE DE CAXIAS</p>			
<p>ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. BARÃO DE CASTELO BRANCO, 1370 - CRISTO REI</p>		<p>PRANCHAS:</p> <p>X</p>	
<p>TÍTULO DO DESENHO: DIAGRAMAS E QUADROS</p>			
<p>MUNICÍPIO: TERESINA - PI</p>		<p>ZONA: URBANA</p>	
		<p>ESCALA: 1:100000</p>	
<p>DESENHO: ACS</p>		<p>FASE: DADOS TÉCNICOS</p>	
		<p>DATA: AGOSTO / 2021</p>	
		<p>REVISÃO: EMISSÃO INICIAL</p>	

	COR	PENA
red	07	0.1
yellow	07	0.2
green	07	0.3
cyan	07	0.4
blue	07	0.5
magenta	07	0.6
white	07	0.7
08	07	0.1
40	40	0.1
94	94	0.1
240	240	0.1
253	253	0.1