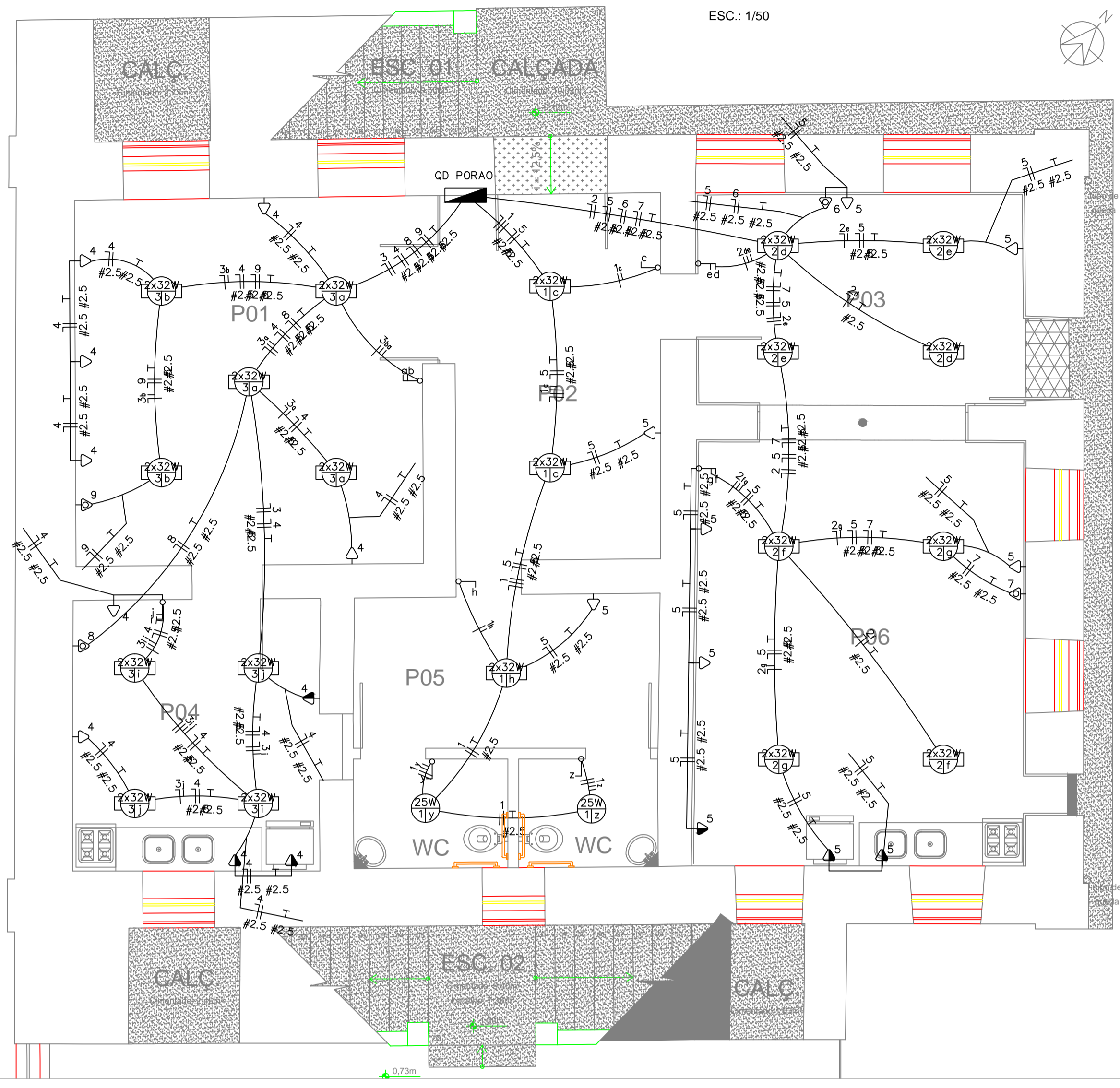
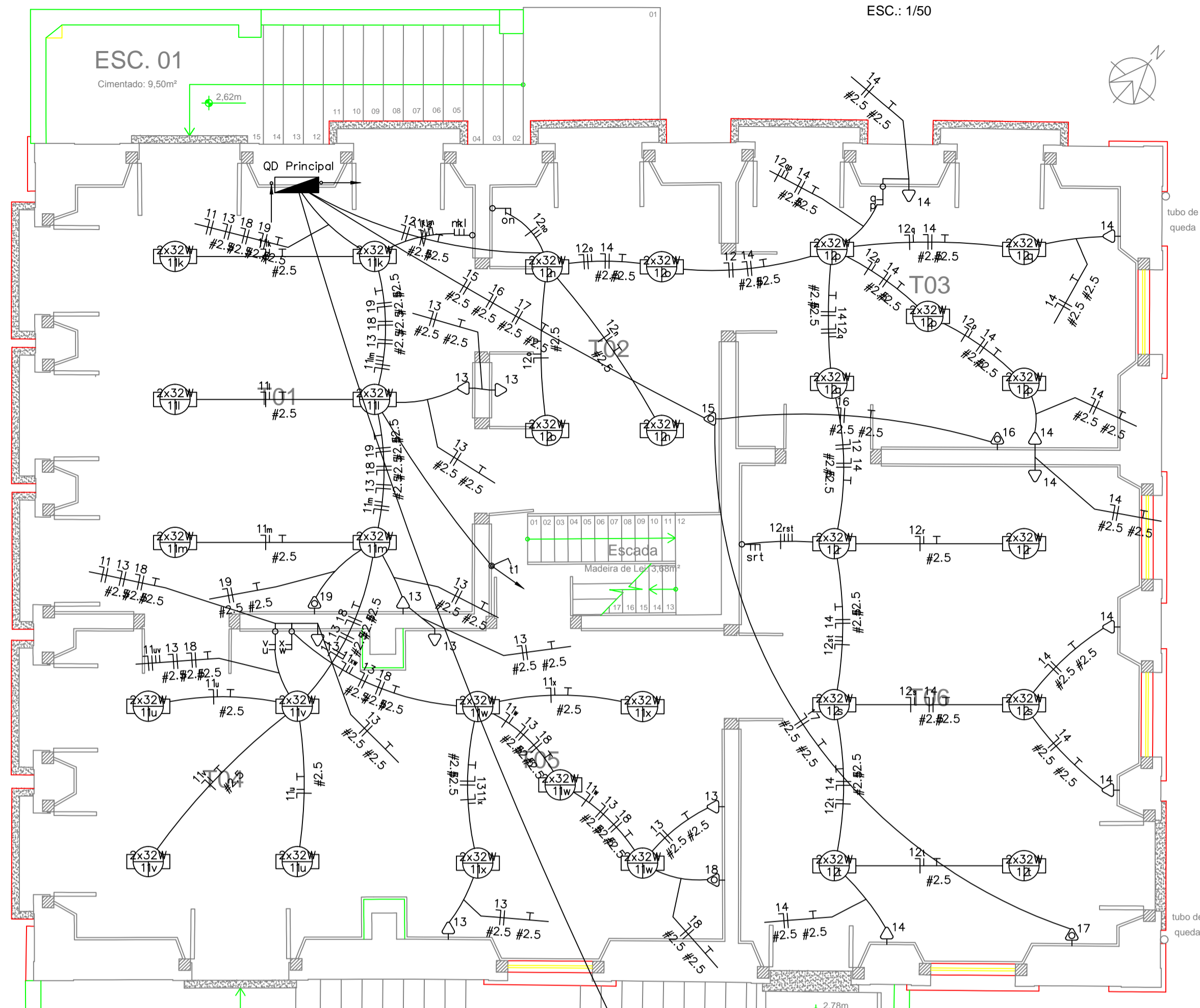


PORÃO
ESC.: 1/50



TÉRREO
ESC.: 1/50



- LEGENDA:**
- ECONOMICA 25W
 - FLUORESCENTE 2x32W
 - INTERRUPTOR DUPLO
 - INTERRUPTOR SIMPLES
 - INTERRUPTOR TRIPLO
 - TOMADA 1300M
 - TOMADA BAIXA 300M
 - TOMADA PARA AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU/S
 - TOMADA PARA AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU/S
 - TOMADA PARA AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTU/S
 - TOMADA TRIFÁSICA 3P
 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO
 - DISJUNTOR A SECO - DIN 10A 1P
 - DISJUNTOR A SECO - DIN 10A 2P
 - DISJUNTOR A SECO - DIN 16A 1P
 - DISJUNTOR A SECO - DIN 20A 1P
 - DISJUNTOR A SECO - DIN 20A 2P
 - DISJUNTOR A SECO - DIN 70A 3P
 - DISJUNTOR DR 80A 3P
 - DPS 60kA 1P
 - ELETRODUTO NO PISO
 - ELETRODUTO NO TETO
 - TUBO QUE DESCE (UNIFILAR)
 - TUBO QUE SOBEE (UNIFILAR)
 - NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA

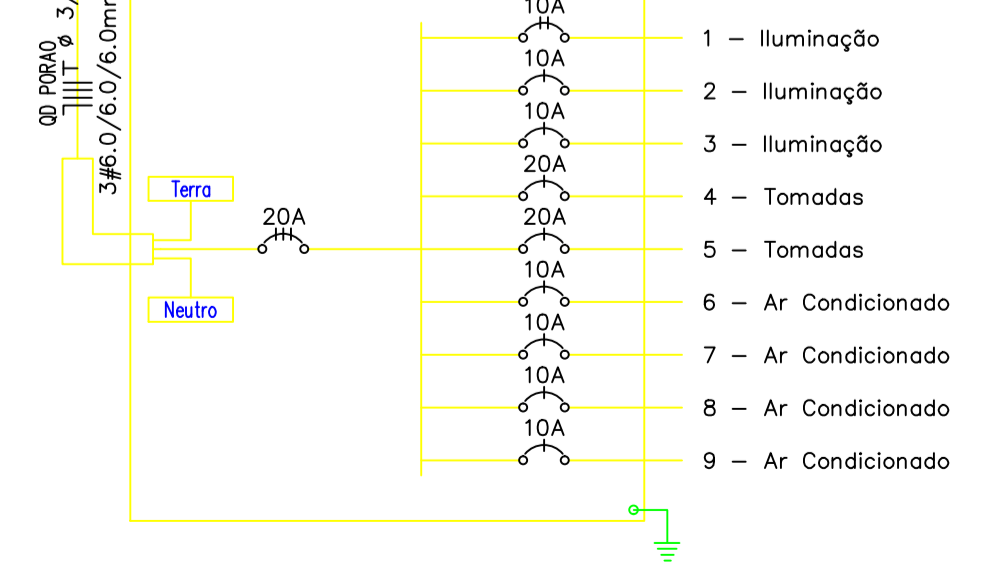
Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Ar Cond.		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		25W	2x32W	200W	600W	1251W	1876W										
1	Iluminação	2	3					242.0	263.3	83.27%	0.90	0.69	2	10A	0	AB	Obs.:
2	Iluminação		8					512.0	568.9	83.27%	0.90	2.59	1	10A	0	C	Obs.:
3	Iluminação		9					576.0	640.0	83.27%	0.90	2.91	1	10A	0	C	Obs.:
4	Tomadas			7	3			3200.0	4000.0	62.34%	0.80	18.18	1	20A	0	A	Obs.:
5	Tomadas			7	3			3200.0	4000.0	62.34%	0.80	18.18	1	20A	0	B	Obs.:
6	Ar Condicionado					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	10A	0	C	Obs.:
7	Ar Condicionado					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	10A	0	A	Obs.:
8	Ar Condicionado					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	10A	0	B	Obs.:
9	Ar Condicionado					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	10A	0	C	Obs.:
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
Total		2	20	14	6	4		12734.0	15727.2								
Aliment.	C=3m QT=2%							10169.5	12552.3	80%	0.81	15.20	3	20A	6.0	ABC	

Potência Total (12734.0 W) (15727.2 V.A) Potência Demandada: 79.33% (8081.2 W) (9974.7 V.A)

Corrente nas Fases: A=19.0A B=19.0A C=18.8A

QD PORAO



Observações:

- TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA DEVEM SER ATERRADOS;
- OS CONDUTORES DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
FASE "R" - PRETO
FASE "S" - BRANCO
FASE "T" - VERDE/AMARELO
NEUTRO - AZUL
TERRA - VERDE
RETORNO - AMARELO
- AS TOMADAS DEVEM SEGUIR O PADRÃO NOMETRO, DEVENDO SER INSTALADAS DA SEGUINTE MANEIRA:

Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Classe "A" Classe "B"
20	1 1/2"	21.1	2.5 1.8
25	3/4"	26.2	2.8 2.3
32	1"	33.2	3.2 2.7
40	1 1/4"	42.2	3.6 2.9
50	1 1/2"	47.8	4.0 3.0
60	2"	58.4	4.6 3.1
75	2 1/2"	75.1	5.5 3.8
85	3"	88.0	6.2 4.0
110	4"	106.0	6.7 4.2

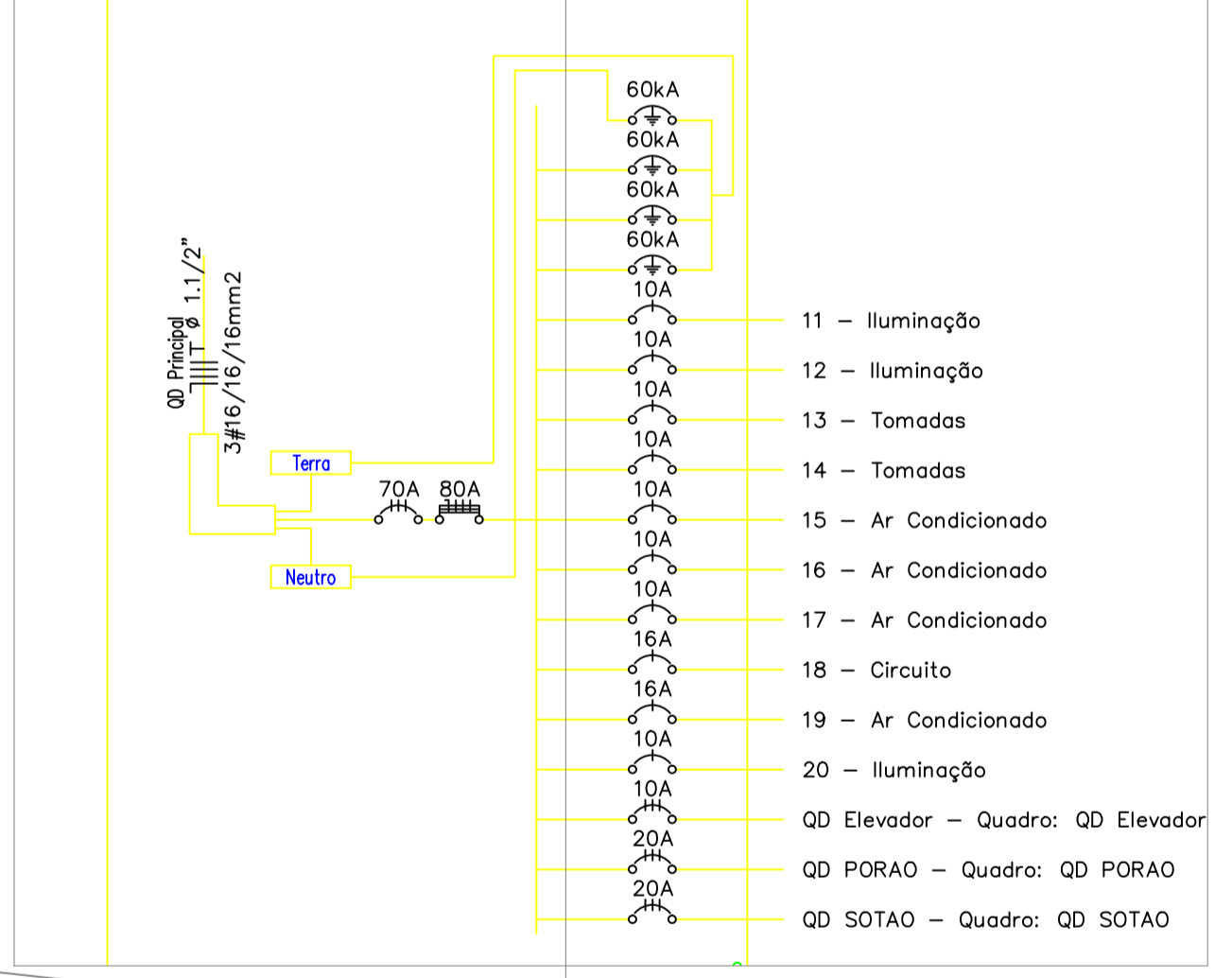
Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Ar Cond.		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		2x32W	200W	1251W	1876W	3000W	9412.32W										
11	Iluminação	15						960.0	1066.7	80.54%	0.90	4.85	1	10A	1.5	B	Obs.:
12	Iluminação	15						960.0	1066.7	80.54%	0.90	4.85	1	10A	1.5	A	Obs.:
13	Tomadas			7				1400.0	1750.0	76.36%	0.80	7.95	1	10A	2.5	B	Obs.:
14	Tomadas			7				1400.0	1750.0	76.36%	0.80	7.95	1	10A	2.5	A	Obs.:
15	Ar Condicionado					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	10A	2.5	C	Obs.:
16	Ar Condicionado					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	10A	2.5	C	Obs.:
17	Ar Condicionado					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	10A	2.5	C	Obs.:
18	Circuito					1		1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	1	16A	2.5	A	Obs.:
19	Ar Condicionado					1		1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	1	16A	2.5	B	Obs.:
20	Iluminação	1						64.0	71.1	80.54%	0.90	0.32	1	10A	0	B	Obs.:
QD Elevador	Quadro: QD Elevador							3000.0	3750.0	100%	0.80	5.68	3	10	2.5	ABC	Obs.:
QD PORAO	Quadro: QD PORAO							10101.5	12468.4	80%	0.81	18.89	3	20	2.5	ABC	Obs.:
QD SOTAO	Quadro: QD SOTAO							9412.3	11765.4	70%	0.80	17.83	3	20	2.5	ABC	Obs.:
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
Total		31	14	3	2	1	1	34802.8	43695								
Aliment.	C=30m QT=2%							29108.3	36343.3	100%	0.81	54.60	3	70A	16	ABC	

Potência Total (34802.8 W) (43695.5 V.A) Potência Demandada: 83.07% (28910.8 W) (35789.8 V.A)

Corrente nas Fases: A=53.9A B=54.2A C=54.6A

QD Principal



TÍTULO
PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

MUNICÍPIO
TUBARÃO - SC

OBJETO
PORÃO // TÉRREO

CONTRATANTE
RESP. PROJ. ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
OLAVIO FALCETTI
Projeto

CONTEÚDO
Projeto elétrico de disposição das estruturas
Legenda elétrica
Quadro de cargas

RODRIGO MARTINS DA SILVA
ENG. ELETRICISTA - CRE-A 08149-7
DESENHO ELÉTRICO
ENG. RODRIGO MARTINS DA SILVA

REFERÊNCIA
CASA DA CIDADE/TUBARÃO
reforma

DATA
FEVEREIRO/2015

FOLHA
ESCALA
1:50

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

01
02