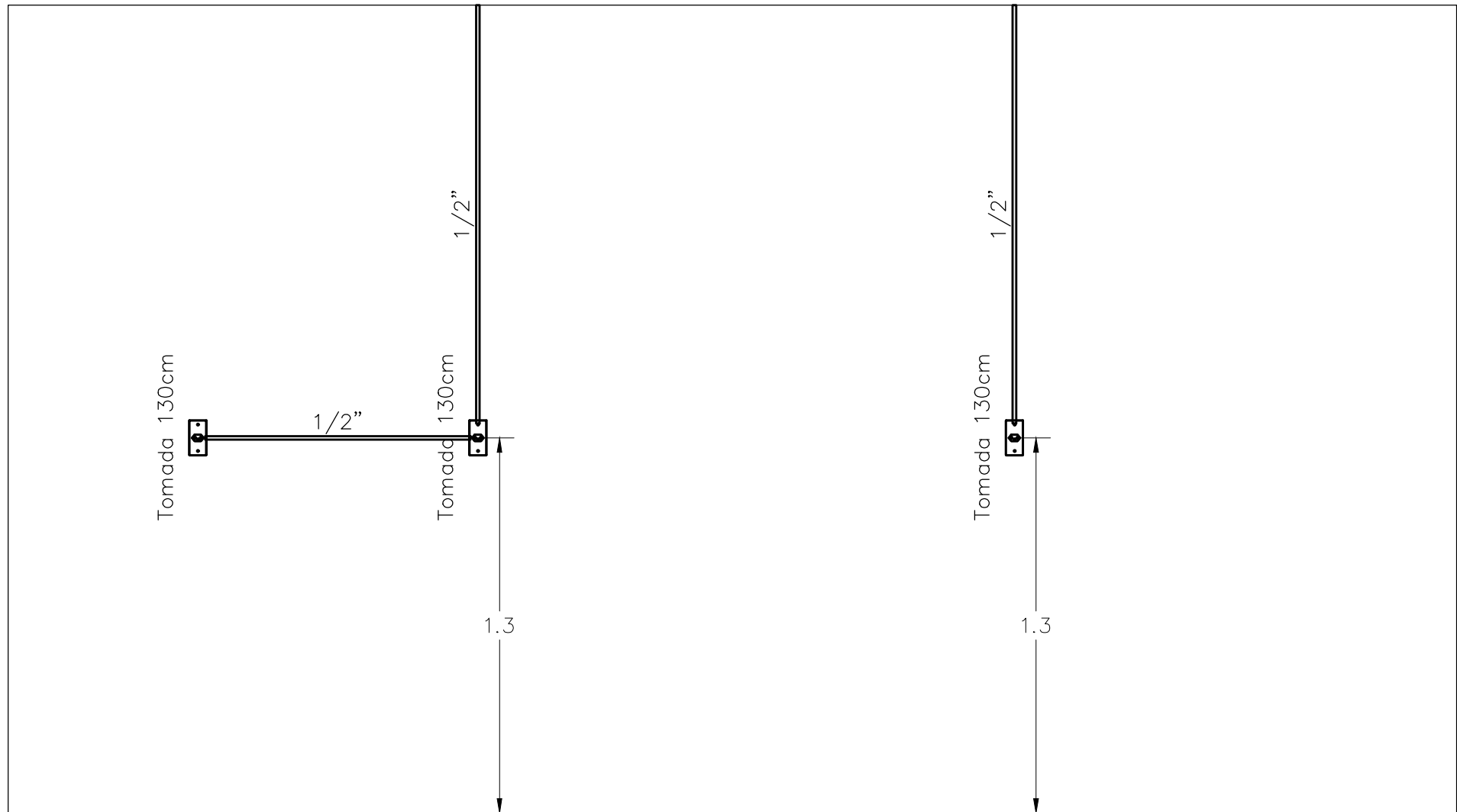


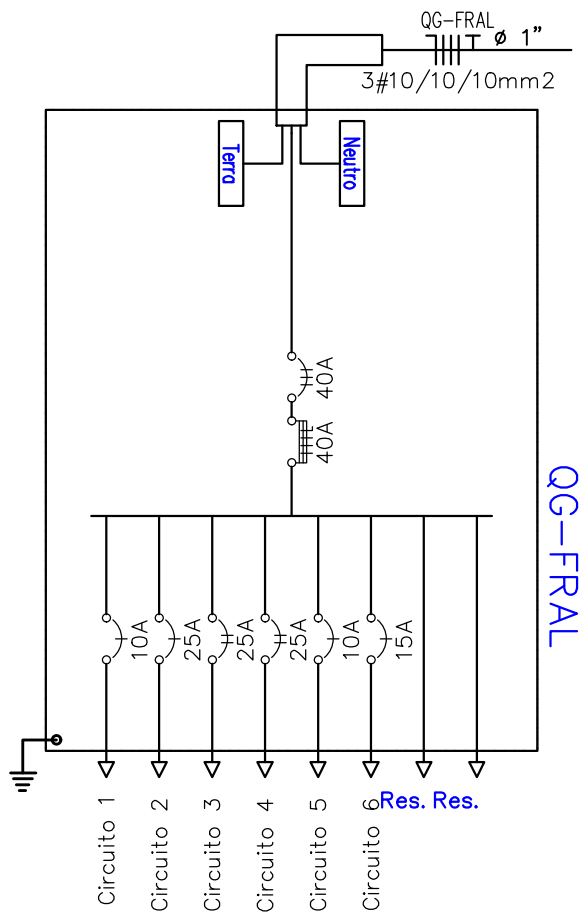
Quadro de Cargas															
QG-FRAL															
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas		Chuveiro	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	3				300.0	300.0	100%	1.00	2.36	1	10A	1.5	B	Obs.:
2	Circuito 2		1	3		1900.0	2375.0	100%	0.80	18.70	1	25A	4	C	Obs.:
3	Circuito 3				1	4500.0	4500.0	100%	1.00	20.46	2	32A	6	CA	Obs.:
4	Circuito 4				1	4500.0	4500.0	100%	1.00	20.46	2	32A	6	AB	Obs.:
5	Circuito 5	2				200.0	200.0	100%	1.00	1.57	1	10A	1.5	B	Obs.:
6	Circuito 6		2	2	1	1400.0	1750.0	100%	0.80	13.78	1	15A	2.5	B	Obs.:
RES.	Circuito Reserva														-
RES.	Circuito Reserva														-
Total		5	3	2	4	2	12800.0	13625.0							
Aliment.	C=20m QT=2%					2	12800.0	13625.0	100%	0.94	35.90	3	40A	10	ABC
Potência Demandada: 100% (12800.0 W) (13625.0 V.A)															
Corrente nas Fases: A=40.9A B=38.2A C=39.2A															

NOTAS:
- Chuveiros: Tubulação direta do quadro, eletroduto 3/4, fio #6mm
- Bitola de fio não indicada: 1,5 mm²
- Diâmetro Eletroduto não indicado: 3/4"
- SPDA demanda DPS na entrada de energia.
- Como se trata de reforma, utilizar dutos caso estejam compatíveis com projeto. Se não, seguir projeto.

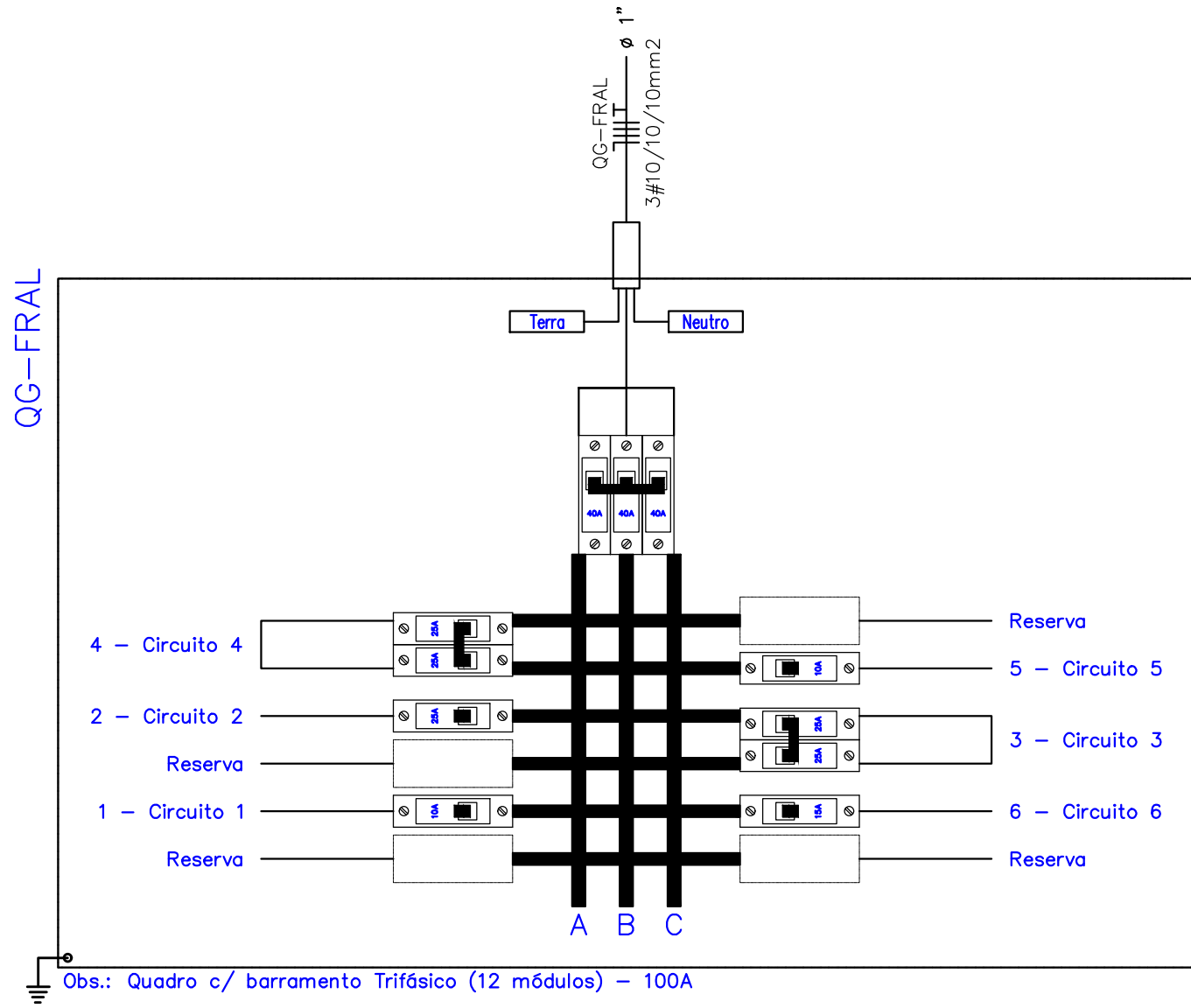
PLANTA REFORMA
ESCALA 1/50



VISTA 1
ESCALA 1/20



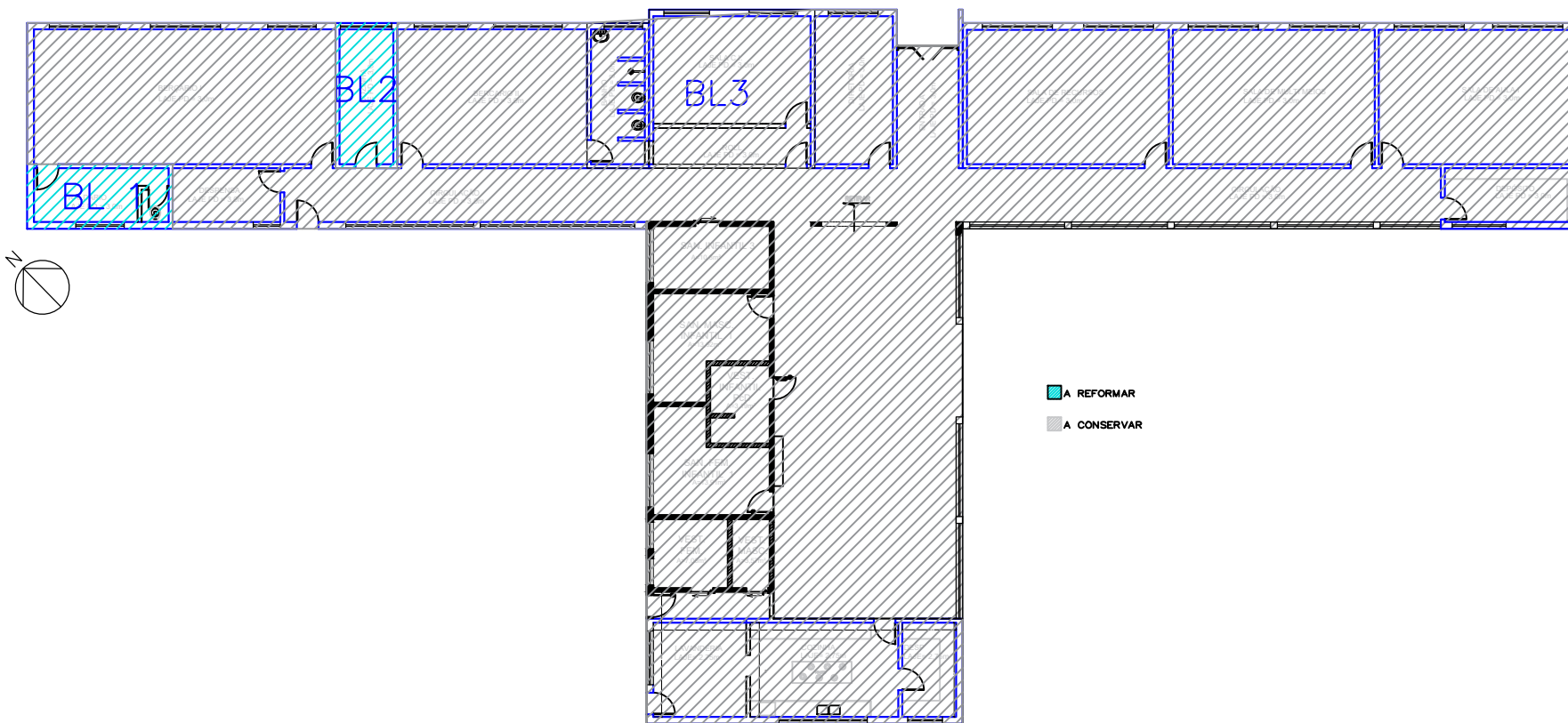
UNIFILAR
S/ESCALA



QG-FRAL
S/ESCALA

LEGENDA:

	- Incandescente 100W
	- Interruptor simples
	- Tomada 130cm
	- Tomada para chuveiro bifásica
	- Caixa de Distribuição
	- Disjuntor a seco 10A 1P
	- Disjuntor a seco 15A 1P
	- Disjuntor a seco 25A 1P
	- Disjuntor a seco 25A 2P
	- Disjuntor a seco 40A 3P
	- Disjuntor DR 40A 4P
	- Eletroduto no Teto
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra



PLANTA CHAVE - BLOCO 1 REFORMA E DEMOLIÇÃO
ESCALA 1/300

LOGATTI Engenharia Ltda. - EPP

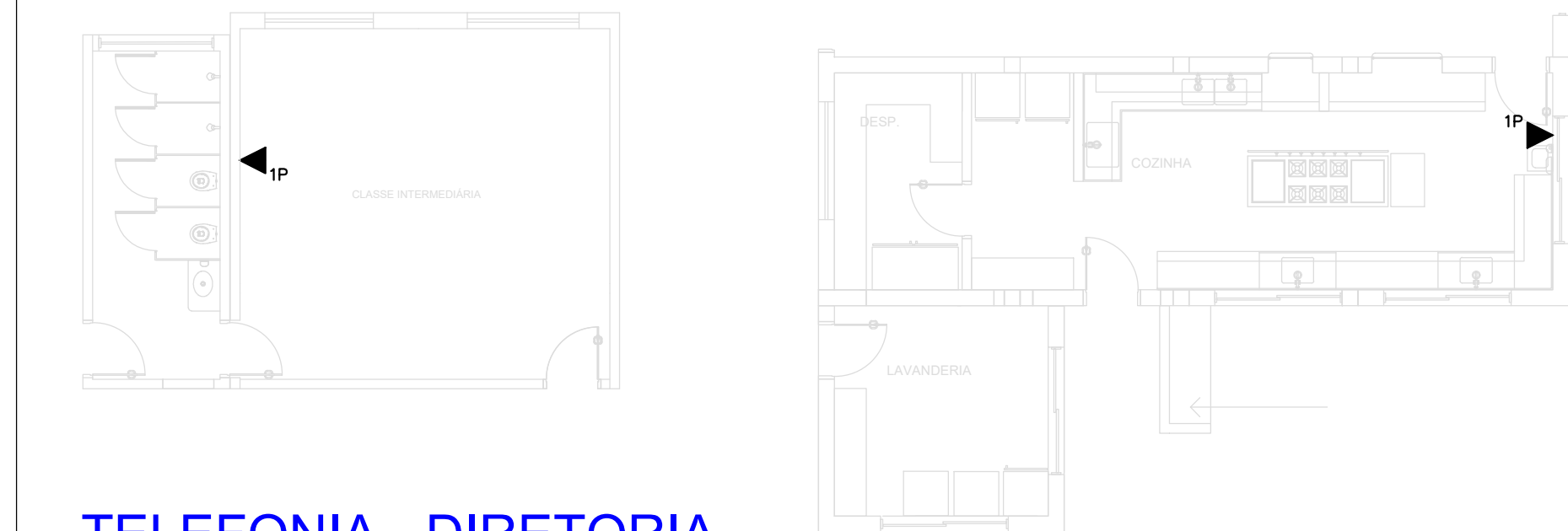
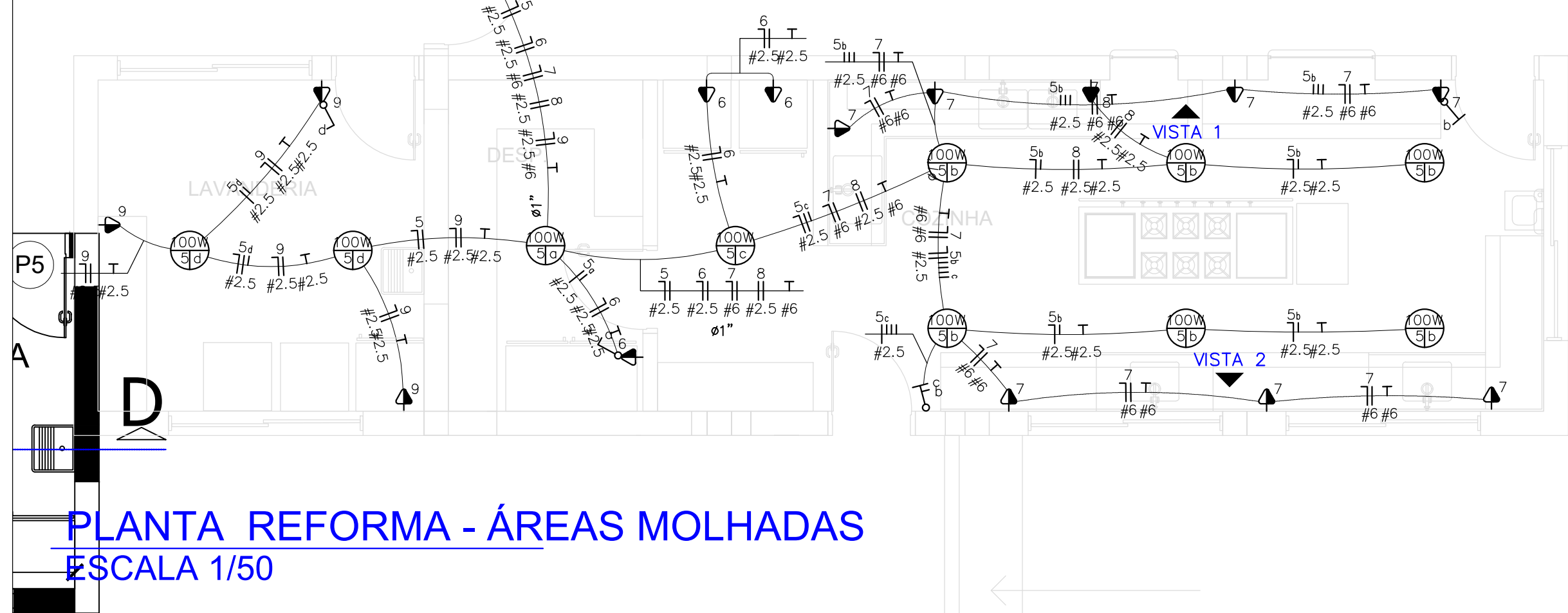
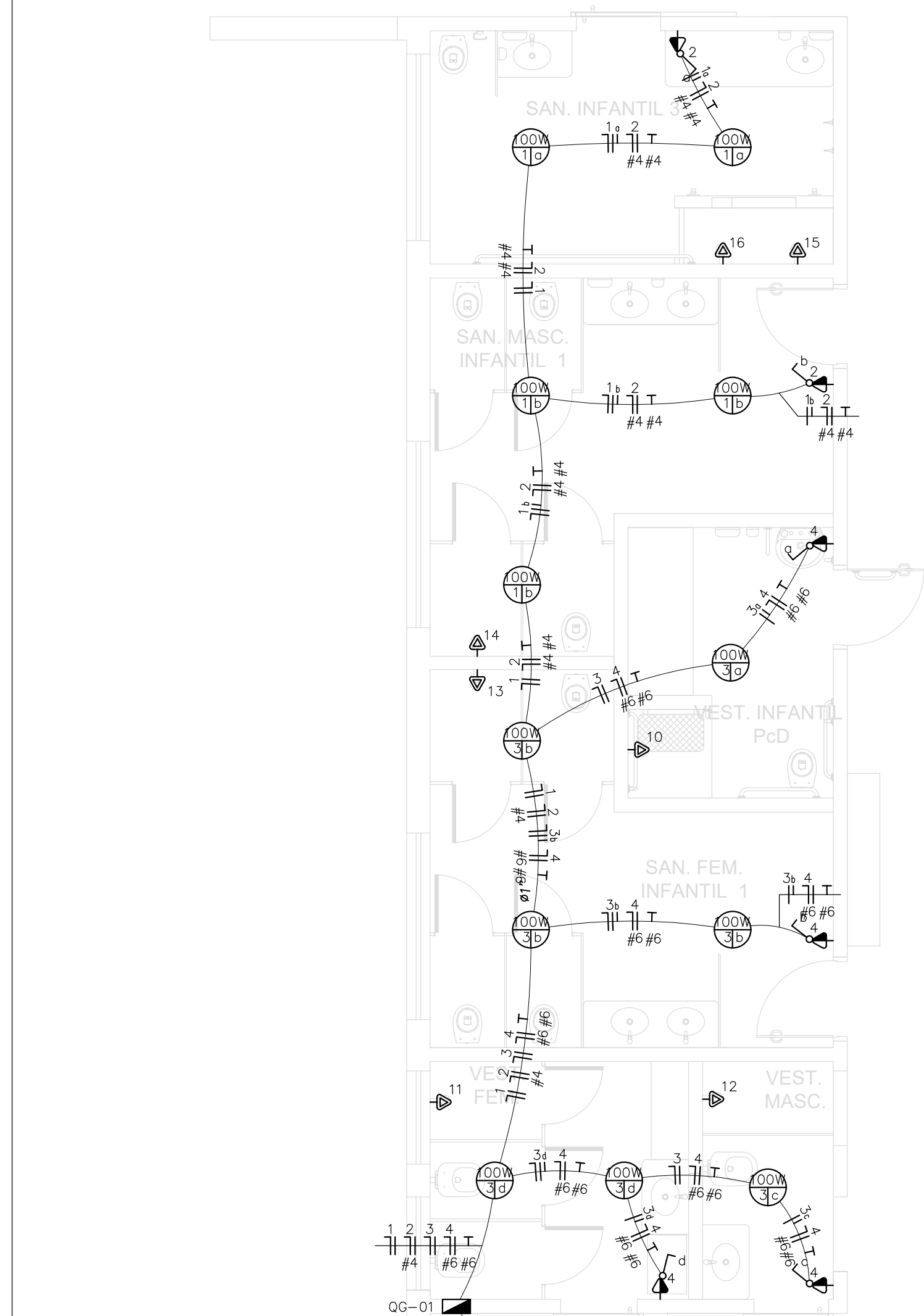
CNPJ 56.888.142/0001-91
Rua Imaculada Conceição, 1039 - Carmo
Telefone (16) 3332-3416

CEP: 14800-190, Araraquara - SP
logattiltda@uol.com.br

COORDENAÇÃO / GESTÃO
ENG* FRANCISCO LOGATTI FILHO
CREA-600510807-SP

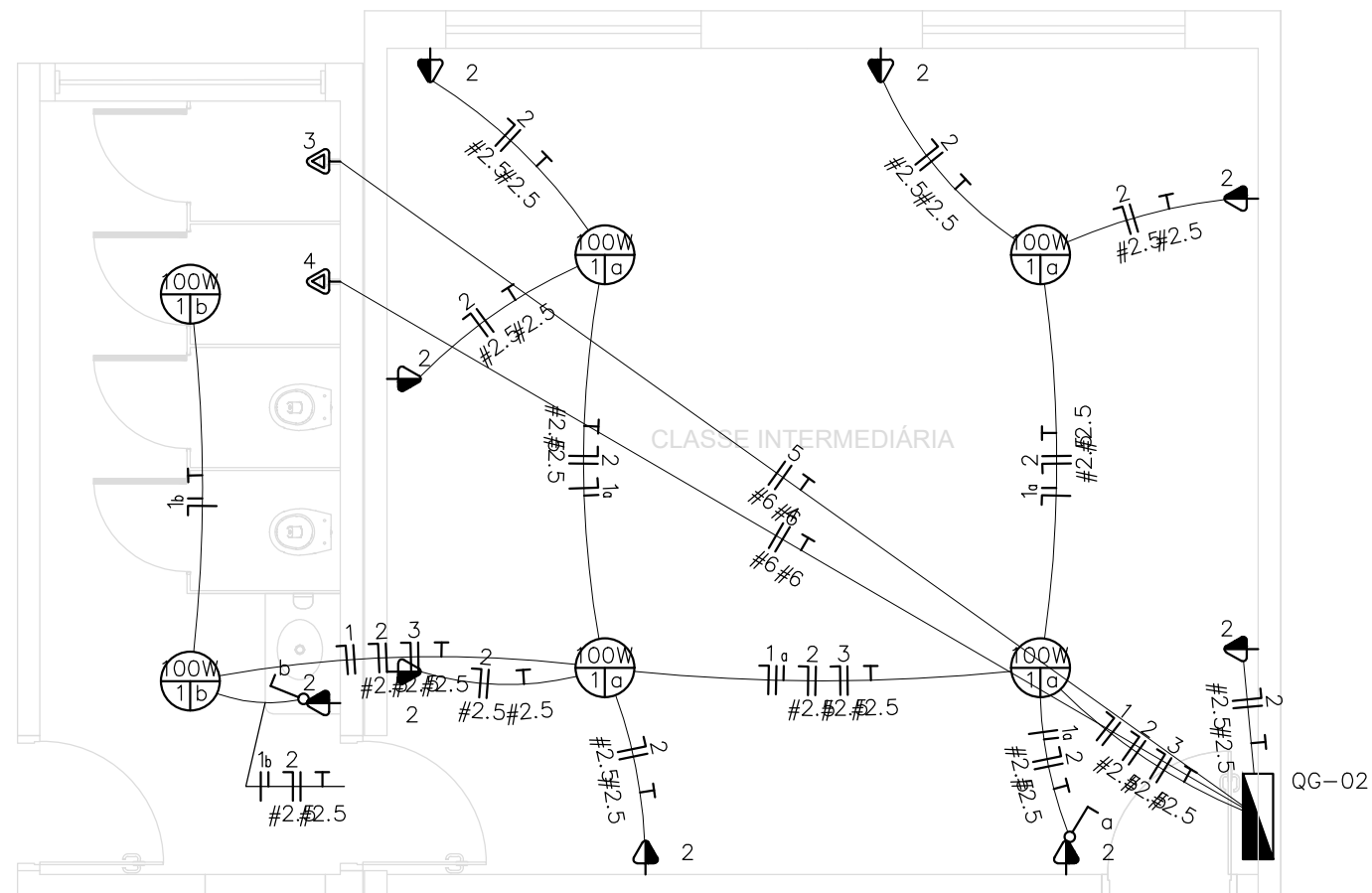
ART: 28027230231837008

PROJETO ELÉTRICO	FL. 01/03
OBRA: Reforma do CER. Profª Eunice Bonilha Toledo Piza	
ASSUNTO: Projeto Elétrico - Reforma e Demolição - Bloco 1 e 2	
LOCAL: Rua Martiniano, P. dos Santos, 121	
BAIRRO: Jardim Brasília	
PROP: PREFEITURA DO MUNÍCIPIO DE ARARAQUARA	
ESCALA: 1 : 50	REVISÃO 00 15/11/2023
Autor do Projeto:	
Eng.: PAULO MIGUEL MOREIRA E OLIVEIRA CREA: 5069211092 - SP	

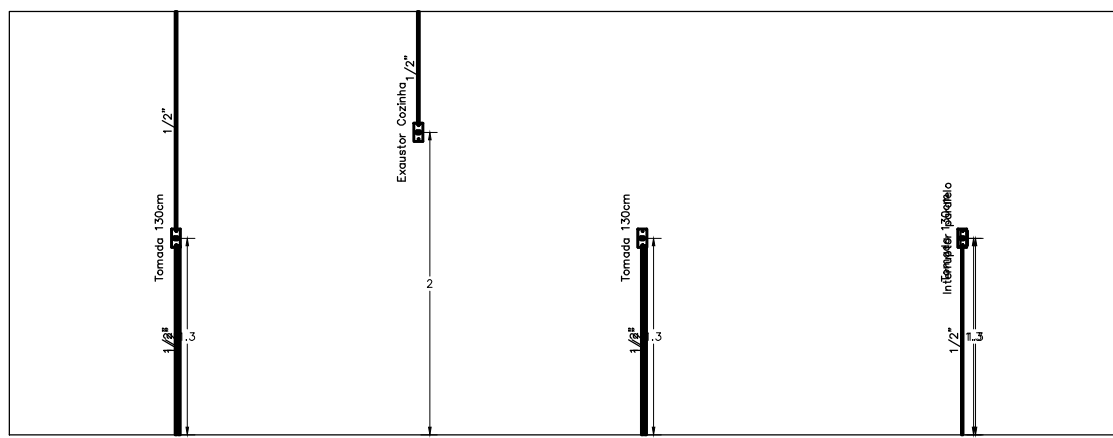


TELEFONIA - DIRETORIA
ESCALA 1/100

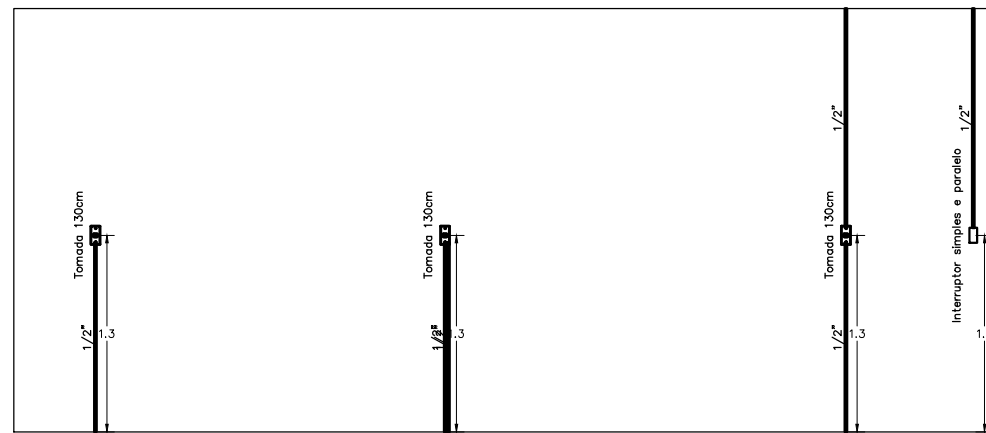
TELEFONIA - COZINHA
ESCALA 1/100



PLANTA REFORMA - DIRETORIA
ESCALA 1/50

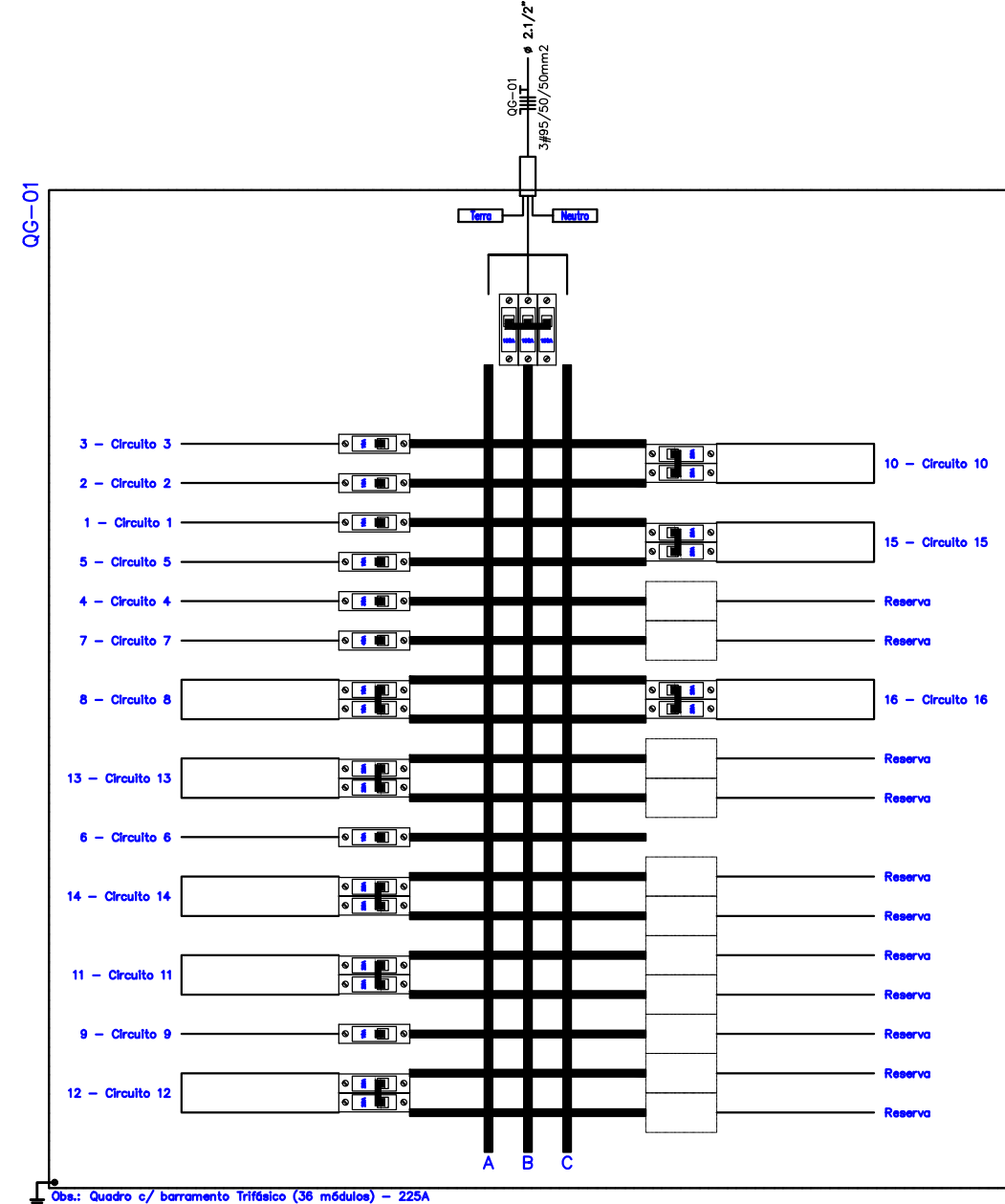


VISTA 1



VISTA 2

VISTAS INDICADAS
ESCALA 1/20



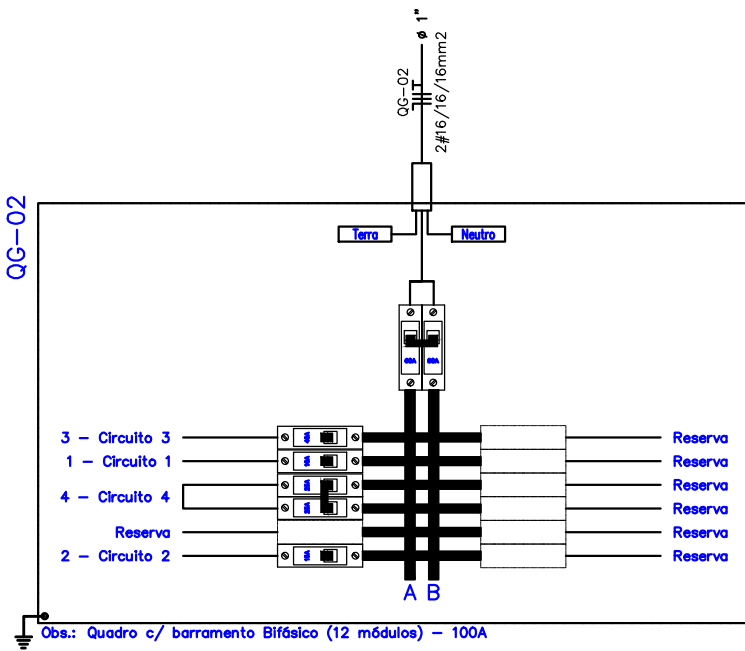
QG-01
S/ ESCALA

Quadro de Cargas															
QG-01															
Circ.	Descrição	Iluminação				Chuveiro	Tomadas				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A
		100W	100W	300W	600W										
1	Circuito 1	5									500.0	500.0	100%	1.00	3.94
2	Circuito 2				2						1200.0	1500.0	100%	0.80	11.81
3	Circuito 3	7									700.0	700.0	100%	1.00	5.51
4	Circuito 4				4						2400.0	3000.0	100%	0.80	23.62
5	Circuito 5	10									1000.0	1000.0	100%	1.00	7.87
6	Circuito 6			1	2						700.0	875.0	100%	0.80	6.89
7	Circuito 7				4						2200.0	2750.0	100%	0.80	21.65
8	Circuito 8										300.0	375.0	100%	0.80	1.70
9	Circuito 9				3						900.0	1125.0	100%	0.80	8.86
10	Circuito 10										4500.0	4500.0	100%	1.00	20.46
11	Circuito 11										4500.0	4500.0	100%	1.00	20.46
12	Circuito 12										4500.0	4500.0	100%	1.00	20.46
13	Circuito 13										4500.0	4500.0	100%	1.00	20.46
14	Circuito 14										4500.0	4500.0	100%	1.00	20.46
15	Circuito 15										4500.0	4500.0	100%	1.00	20.46
16	Circuito 16										4500.0	4500.0	100%	1.00	20.46
Total		22		5	6	9					41400.0	43325.0	100%	0.96	114.00
Aliment. C=10m QT=2%															
Potência Demandada: 100% (41400.0 W) (43325.0 V.A)															
Corrente nas Fases: A=126.2A B=125.9A C=127.9A															

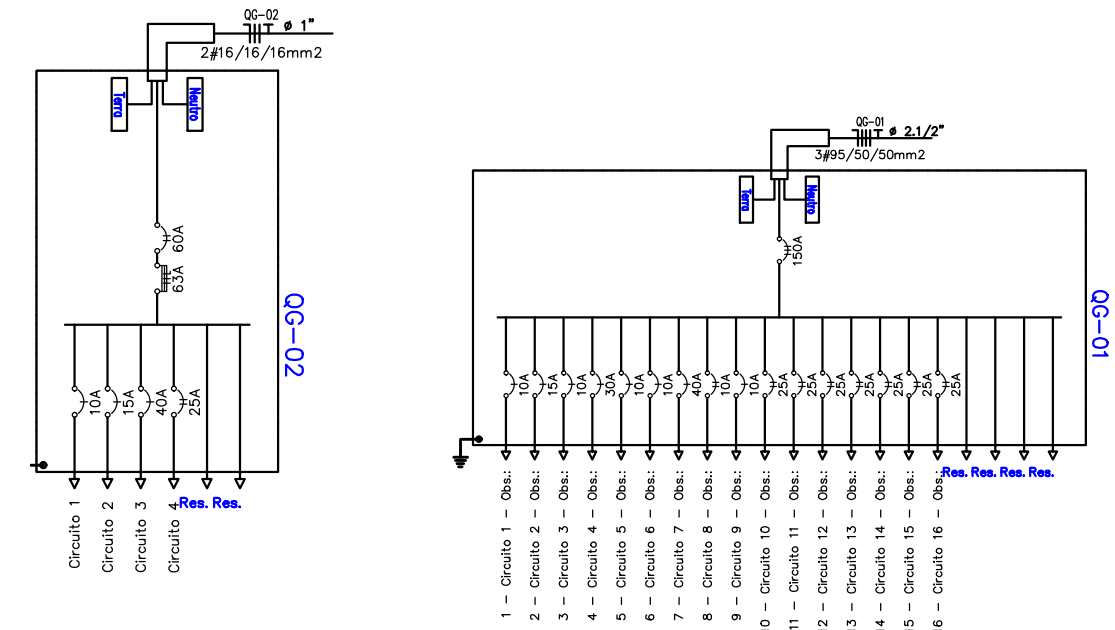
NOTAS:

- Chuveiros: Tubulação direta do quadro, eletroduto 3/4, fio #6mm
- Bitola de fio não indicada: 1,5 mm²
- Diâmetro Eletroduto não indicado: 3/4'
- SPDA demanda DPS na entrada de energia.
- Como se trata de reforma, utilizar dutos caso estejam compatíveis com projeto. Se não, seguir projeto.

Quadro de Cargas															
QG-02															
Circ.	Descrição	Iluminação				Chuveiro	Tomadas				Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A
		100W	100W	600W	4500W										
1	Circuito 1	6									600.0	600.0	100%	1.00	4.72
2	Circuito 2			8	1						1400.0	1750.0	100%	0.80	13.78
3	Circuito 3										4500.0	4500.0	100%	1.00	35.43
4	Circuito 4										4500.0	4500.0	100%	1.00	20.46
RES.	Circuito Reserva														
RES.	Circuito Reserva														
Total		6		8	1						11000.0	11350.0	100%	0.97	51.60
Aliment. C=10m QT=2%															
Potência Demandada: 100% (11000.0 W) (11350.0 V.A)															
Corrente nas Fases: A=55.9A															




QG-02
S/ ESCALA



UNIFILARES
S/ ESCALA

LEGENDA:

- Incandescente 100W
- Interruptor paralelo
- Interruptor simples
- Interruptor simples e paralelo
- Exaustor Cozinha
- Tomada 130cm
- Tomada para chuveiro bifásica
- Tomada RJ45 na parede (1P)
- Caixa de Distribuição
- Quadro 01
- Disjuntor a seco 10A 1P
- Disjuntor a seco 10A 2P
- Disjuntor a seco 150A 3P
- Disjuntor a seco 15A 1P
- Disjuntor a seco 25A 2P
- Disjuntor a seco 30A 1P
- Disjuntor a seco 40A 1P
- Disjuntor a seco 70A 2P
- Disjuntor DR 80A 4P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Neutro, Fase, Retorno, Terra



LOGATTI Engenharia Ltda. - EPP

CNPJ 56.888.142/0001-91
Rua Imaculada Conceição, 1039 - Carmo
Telefone (16) 3332-3416

CEP. 14800-190, Araraquara - SP
logattiltda@uol.com.br

COORDENAÇÃO / GESTÃO

ENG* FRANCISCO LOGATTI FILHO ART: 28027230231837008

CREA-600510807-SP

PROJETO ELÉTRICO

FL. 02/03

OBRA: Reforma do CER. Profª Eunice Bonilha Toledo Piza

ASSUNTO: Projeto Elétrico - Reforma e Demolição

LOCAL: Rua Martiniano, P. dos Santos, 121

BAIRRO: Jardim Brasília

PROP: PREFEITURA DO MUNÍCIPIO DE ARARAQUARA

ESCALA: 1 : 50

Revisão 00
15/11/2023

Autor do Projeto:

Eng.: PAULO MIGUEL MOREIRA E OLIVEIRA
CREA: 5069211092 - SP