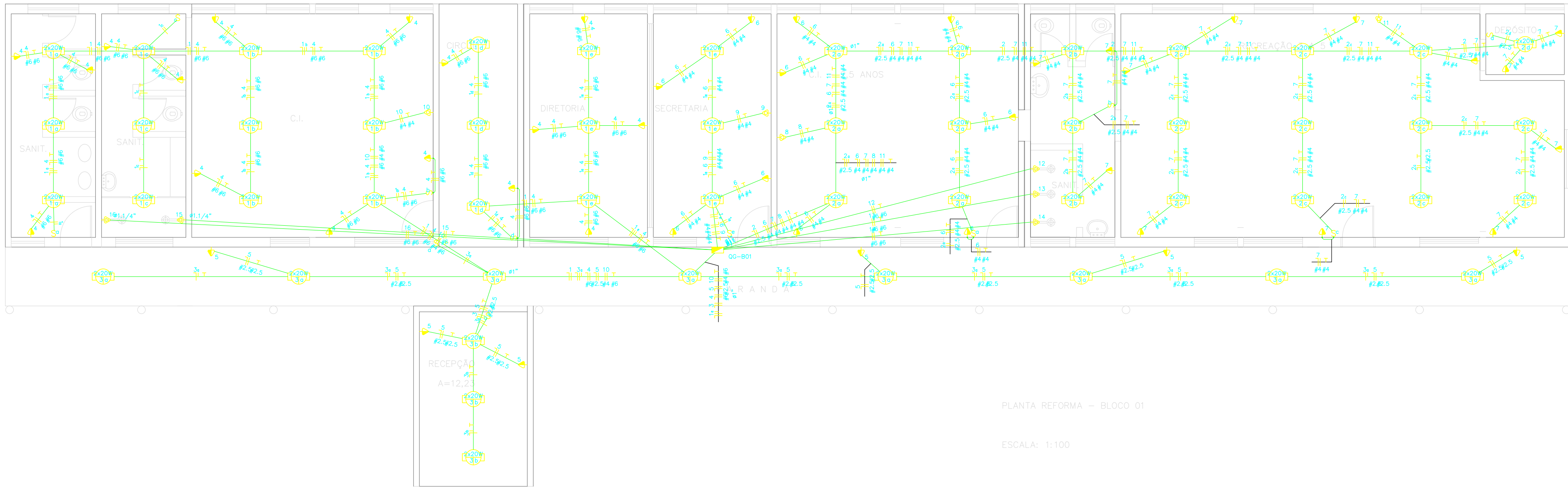


BLOCO 1



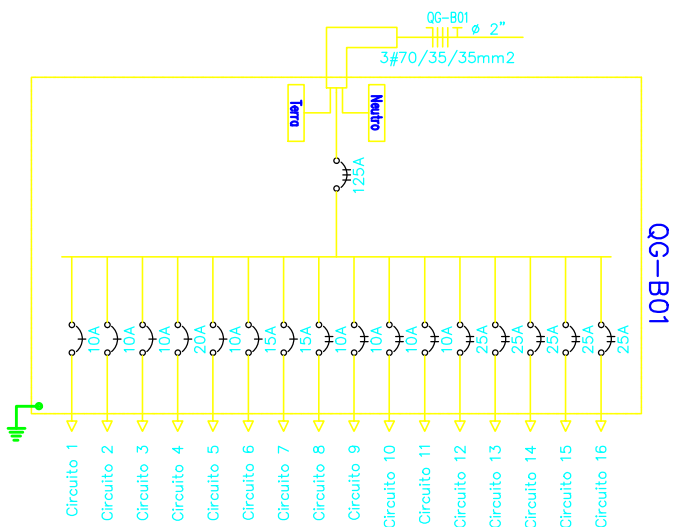
PLANTA REFORMA – BLOCO 01

ESCALA: 1:100

LEGENDA:

- Fluorescente 2x20W
- Interruptor simples
- Tomada 130cm
- Tomada para chuveiro bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's Bifásica
- Quadro Geral de luz e força
- Disjuntor a seco 10A 1P
- Disjuntor a seco 10A 2P
- Disjuntor a seco 125A 3P
- Disjuntor a seco 150A 3P
- Disjuntor a seco 15A 1P
- Disjuntor a seco 20A 1P
- Disjuntor a seco 25A 1P
- Disjuntor a seco 25A 2P
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

Quadro de Cargas												
QG-B01												
Circ.	Descrição	Quantidade	Tomada	Queda de Tensão	Pot. W	Pot. VA	Corr.	Fase	Cond. mm2	Fase	Queda	Obs.
1	Circuito 1	25			840,0	833,3	1,00	0,90	7,35	1	10A	1,5 A Obs.
2	Circuito 2	25			840,0	833,3	1,00	0,90	7,35	1	10A	1,5 A C Obs.
3	Circuito 3	11			440,0	488,9	1,00	0,80	3,85	1	10A	1,5 A C Obs.
4	Circuito 4		18		1800,0	2000,0	1,00	0,80	15,75	1	20A	6 A Obs.
5	Circuito 5		8		800,0	750,0	1,00	0,80	5,81	1	10A	2,5 A Obs.
6	Circuito 6		10		1000,0	1250,0	1,00	0,80	9,84	1	15A	4 A Obs.
7	Circuito 7		13		1300,0	1625,0	1,00	0,80	12,80	1	15A	4 B Obs.
8	Circuito 8		1		1251,0	1563,8	1,00	0,80	7,11	2	16A	4 AB Obs.
9	Circuito 9		1		1251,0	1563,8	1,00	0,80	7,11	2	16A	4 CA Obs.
10	Circuito 10		1		1251,0	1563,8	1,00	0,80	7,11	2	16A	4 CA Obs.
11	Circuito 11		1		1251,0	1563,8	1,00	0,80	7,11	2	16A	4 AB Obs.
12	Circuito 12		1		4500,0	4500,0	1,00	1,00	20,46	2	32A	6 BC Obs.
13	Circuito 13		1		4500,0	4500,0	1,00	1,00	20,46	2	32A	6 BC Obs.
14	Circuito 14		1		4500,0	4500,0	1,00	1,00	20,46	2	32A	6 CA Obs.
15	Circuito 15		1		4500,0	4500,0	1,00	1,00	20,46	2	32A	6 BC Obs.
16	Circuito 16		1		4500,0	4500,0	1,00	1,00	20,46	2	32A	6 AB Obs.
Total		53	45		31424,0	36758,6	1,00	0,83	98,70	3	125A	70 ABC -
Potência Demandada: 100% (34124,0 W) (36735,6 VA)												
Corrente nos Fases: A=108,2A B=108,8A C=107,2A												



Lista de Materiais				
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	65	pc		Calha 2x4
2	53	pc		Calha Sextavada
3	4,20	m	1,1/4"	Eletroduto Flexível – Parede
4	9,03	m	1"	Eletroduto Flexível – Parede
5	93,89	m	3/4"	Eletroduto Flexível – Parede
6	30,75	m	1,1/4"	Eletroduto Flexível – Teto
7	42,52	m	1"	Eletroduto Flexível – Teto
8	202,24	m	3/4"	Eletroduto Flexível – Teto
9	492,14	m	6 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
10	535,48	m	4 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
11	312,08	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
12	283,02	m	1,5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
13	53	pc		Fluorescente 2x20W
14	11	pc		Interruptor simples
15	1	pc		Quadro Geral de luz e força
16	45	pc		Tomada 130cm
17	4	pc		Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
18	5	pc		Tomada para chuveiro bifásica

- 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.

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

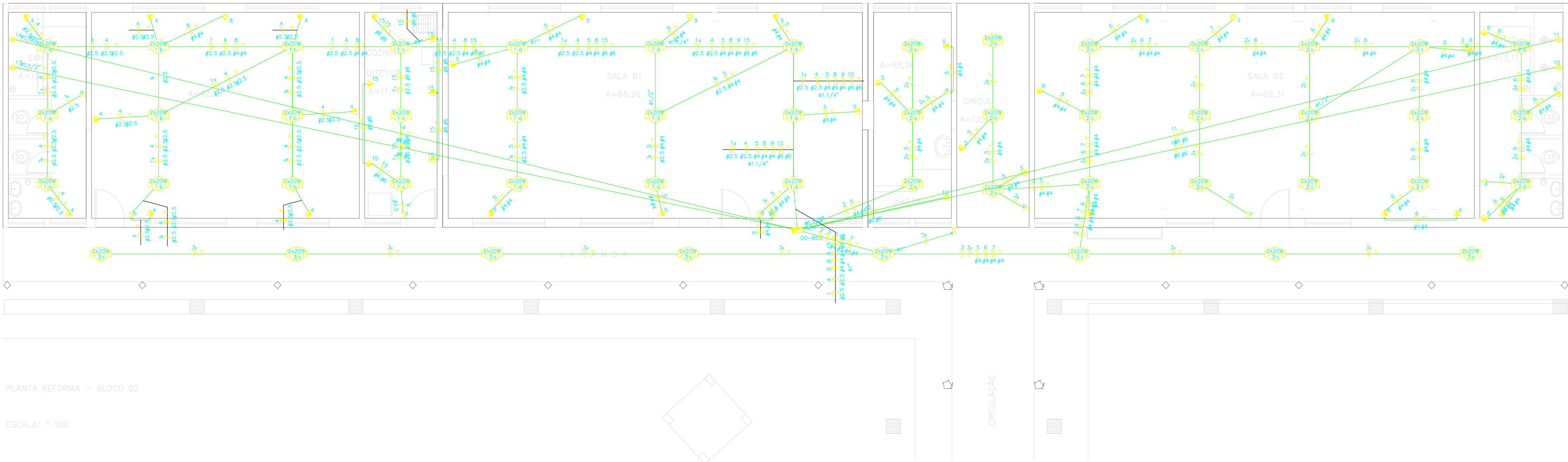
COORDENAÇÃO / GESTÃO

ENGº FRANCISCO LOGATTI FILHO ART. 2620240410925

CREA-600510807-SP

PROJETO ELÉTRICO		FL. 01/05
OBRA: Reforma CER Zilda Martins Pierri		
ASSUNTO: Projeto Elétrico		
LOCAL: Avenida Professor Gustavo Fleury Chamillot, 101		
BAIRRO: Jardim Residencial Paraíso		
PROP: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA		REVISÃO 01 28/11/2023
ESCALA: 1:75		
Autor do Projeto: Eng. PAULO MIGUEL MOREIRA E OLIVEIRA CREA: 5069211092 - SP		

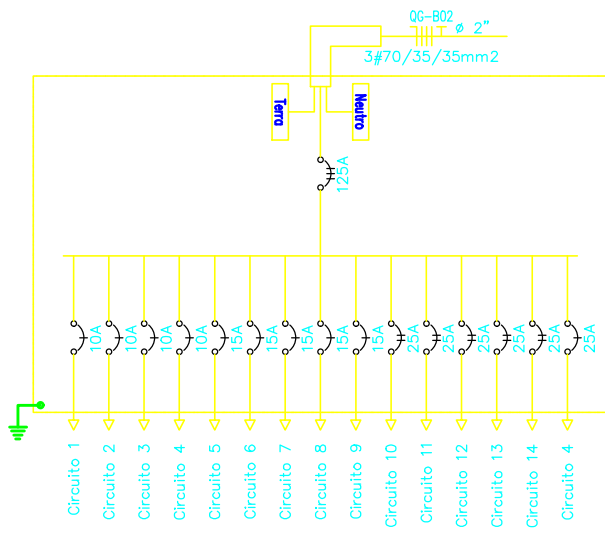
BLOCO 2



PLANTA REFORMA - BLOCO 02

ESCALA: 1:100

Quadro de Cargas													
QG-B02													
Circ.	Descrição	Quantidade	Tomadas	Chuveiro	Pot. VA	Pot. W	Pot. VA	Pot. W	Demanda	Pot. VA	Pot. W	Demanda	Obs.
1	Circuito 1	21			840,0	833,3	100%	0,00	7,35	1	10A	2,5	B Obs.
2	Circuito 2	21			840,0	833,3	100%	0,00	7,35	1	10A	1,5	C Obs.
3	Circuito 3	8			320,0	355,6	100%	0,00	2,80	1	10A	1,5	B Obs.
4	Circuito 4	8			800,0	1000,0	100%	0,00	7,87	1	10A	2,5	A Obs.
5	Circuito 5	11			1000,0	1375,0	100%	0,00	10,83	1	15A	4	C Obs.
6	Circuito 6	11			1000,0	1375,0	100%	0,00	10,83	1	15A	4	C Obs.
7	Circuito 7			1	1251,0	1563,8	100%	0,00	12,31	1	15A	4	A Obs.
8	Circuito 8			1	1251,0	1563,8	100%	0,00	12,31	1	15A	4	C Obs.
9	Circuito 9			1	1251,0	1563,8	100%	0,00	12,31	1	15A	4	B Obs.
10	Circuito 10			1	4000,0	4000,0	100%	1,00	20,46	2	32A	6	AB Obs.
11	Circuito 11			1	4000,0	4000,0	100%	1,00	20,46	2	32A	6	AB Obs.
12	Circuito 12			1	4000,0	4000,0	100%	1,00	20,46	2	32A	6	BC Obs.
13	Circuito 13			1	4000,0	4000,0	100%	1,00	20,46	2	32A	6	BC Obs.
14	Circuito 14			1	4000,0	4000,0	100%	1,00	20,46	2	32A	6	CA Obs.
15	Circuito 15			1	2100,0	2825,0	100%	0,00	20,67	1	25A	6	A Obs.
Total		50	3	3	33353,0	37985,5							
Atenuat. C=10,88m Q1=2%													
Potência Demandada: 100% (33353,0 W) (35788,5 VA)													
Corrente nas Fases: A=102,2A B=104,3A C=102,7A													



Lista de Materiais			
Num.	Quant.	Und.	Descrição
1	53	pc	Caixa 2x4
2	50	pc	Caixa Sextavada
3	2,73	m	Eletroduto Flexível - Parede
4	8,40	m	Eletroduto Flexível - Parede
5	82,42	m	Eletroduto Flexível - Parede
6	8,00	m	Eletroduto Flexível - Teto
7	5,76	m	Eletroduto Flexível - Teto
8	16,95	m	Eletroduto Flexível - Teto
9	92,50	m	Eletroduto Flexível - Teto
10	187,12	m	Eletroduto Flexível - Teto
11	438,18	m	Fio cabo 750 V - PVC
12	575,39	m	Fio cabo 750 V - PVC
13	310,94	m	Fio cabo 750 V - PVC
14	340,80	m	Fio cabo 750 V - PVC
15	50	pc	Fluorescente 2x20W
16	9	pc	Interruptor simples
17	1	pc	Quadro Geral de luz e força
18	36	pc	Tomada 130cm
19	3	pc	Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
20	5	pc	Tomada para chuveiro bifásica

LEGENDA:

- Fluorescente 2x20W
- Interruptor simples
- Tomada 130cm
- Tomada para chuveiro bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's Bifásica
- Quadro Geral de luz e força
- Disjuntor a seco 10A 1P
- Disjuntor a seco 10A 2P
- Disjuntor a seco 125A 3P
- Disjuntor a seco 150A 3P
- Disjuntor a seco 15A 1P
- Disjuntor a seco 20A 1P
- Disjuntor a seco 25A 1P
- Disjuntor a seco 25A 2P
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

NOTAS:

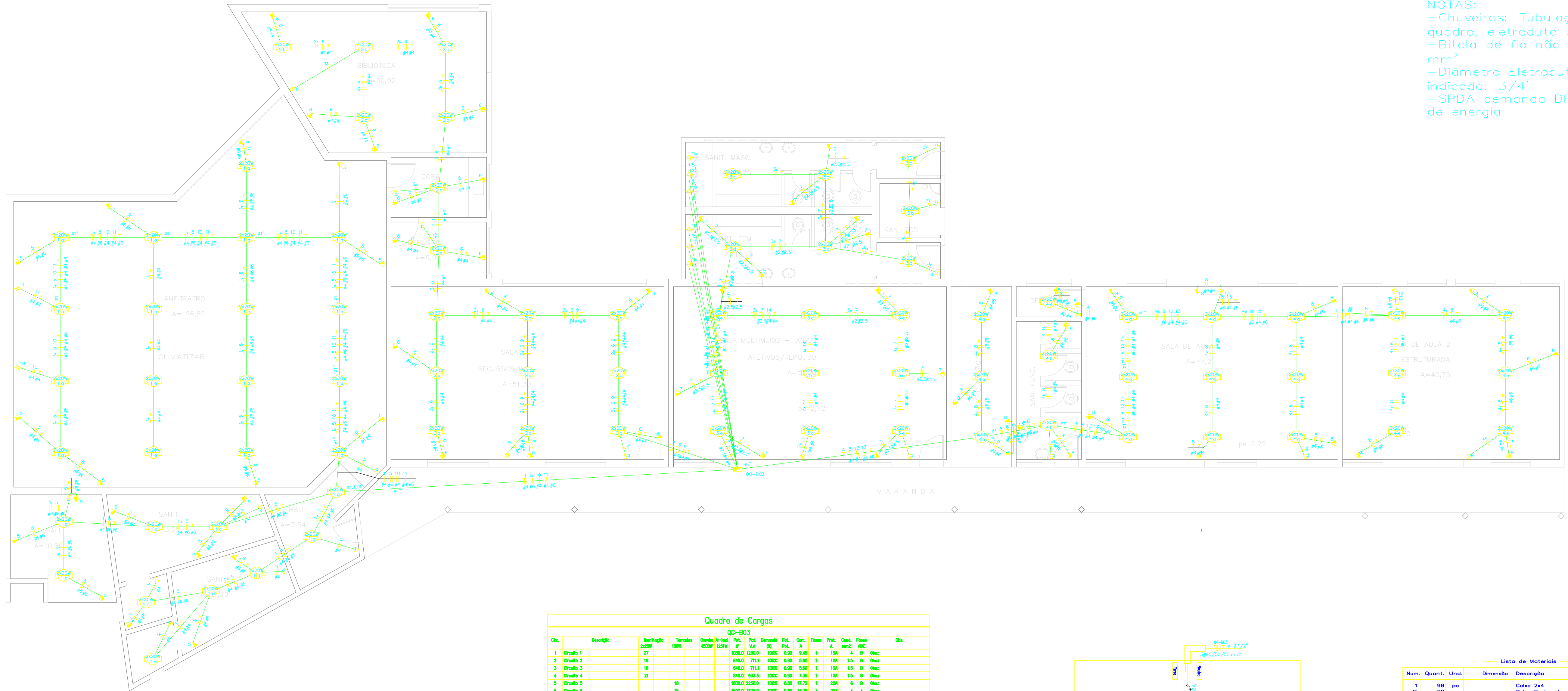
- Chuveiros: Tubulação direta do quadro, eletroduto 3/4", fio #6mm
- Bitola de fio não indicada: 1,5 mm²
- Diâmetro Eletroduto não indicado: 3/4"
- SPDA demanda DPS na entrada de energia.

LOGATTI Engenharia Ltda. - EPP
CNPJ 56.888.142/0001-91
Rua Imaculada Conceição, 1039 - Carmo CEP: 14800-190, Araraquara - SP
Telefone (16) 3332-3416 logattiltda@uol.com.br

COORDENAÇÃO / GESTÃO
ENGº FRANCISCO LOGATTI FILHO ART. 2620240410925
CREA-600510807-SP

PROJETO ELÉTRICO	FL. 02/05
OBRA: Reforma CER Zilda Martins Pierri	
ASSUNTO: Projeto Elétrico	
LOCAL: Avenida Professor Gustavo Fleury Chamillot, 101	
BAIRRO: Jardim Residencial Paraíso	
PROP: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA	REVISÃO 01 28/11/2023
ESCALA: 1:75	
Autor do Projeto: Eng. PAULO MIGUEL MOREIRA E OLIVEIRA CREA: 5069211092 - SP	

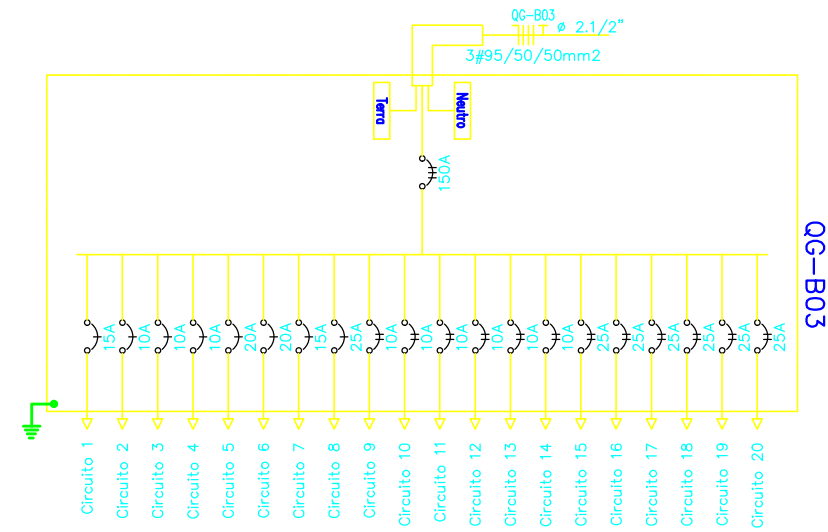
NOTAS:
-Chuveiros: Tubulação direta do quadro, eletroduto 3/4, fio #6mm
-Bitola de fio não indicada: 1,5 mm²
-Diâmetro Eletroduto não indicado: 3/4'
-SPDA demanda DPS na entrada de energia.



PLANTA REFORMA – BLOCO 03

ESCALA: 1:100

Quadro de Cargas													
Q0-B03													
Circ.	Descrição	Quantidade	Variação	Quantidade	Variação	Quantidade	Variação	Quantidade	Variação	Quantidade	Variação	Quantidade	Variação
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Circuito 1	27											
2	Circuito 2	18											
3	Circuito 3	18											
4	Circuito 4	21											
5	Circuito 5	18											
6	Circuito 6	15											
7	Circuito 7	12											
8	Circuito 8	19											
9	Circuito 9	1											
10	Circuito 10	1											
11	Circuito 11	1											
12	Circuito 12	1											
13	Circuito 13	1											
14	Circuito 14	1											
15	Circuito 15	1											
16	Circuito 16	1											
17	Circuito 17	1											
18	Circuito 18	1											
19	Circuito 19	1											
20	Circuito 20	1											
Total		80	64	6	6	4408,0	47938,1	100%	0,00	126,90	3	150A	95 ABC
Potência Demandada: 100% (44106,0 W) (47938,1 V.A)													
Corrente nos Fases: A=136,6A B=130,3A C=144,1A													



Lista de Materiais			
Num.	Quant.	Und.	Descrição
1	96	pc	Cabo 2x4
2	80	pc	Cabo Sextavado
3	9,76	m	1"
4	1,37	m	1,1/4"
5	146,54	m	3/4"
6	80,93	m	1"
7	13,93	m	1,1/4"
8	297,40	m	3/4"
9	175,58	m	2,5 mm2
10	936,74	m	6 mm2
11	431,67	m	1,5 mm2
12	846,50	m	4 mm2
13	80	pc	Fluorescente 2x20W
14	20	pc	Interruptor simples
15	1	pc	Quadro Geral de luz e força
16	64	pc	Tomada 130cm
17	6	pc	Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
18	6	pc	Tomada para chuveiro bifásico

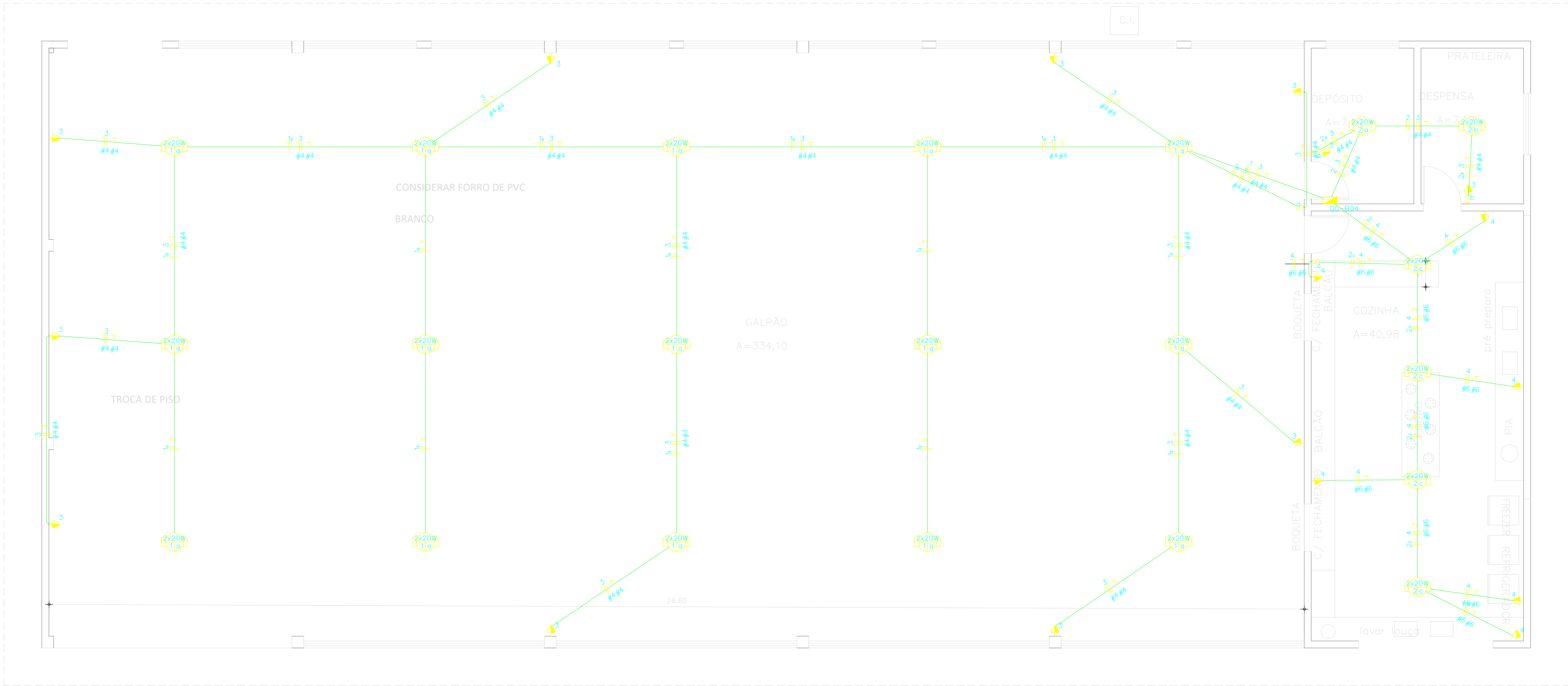
LEGENDA:

	Fluorescente 2x20W
	Interruptor simples
	Tomada 130cm
	Tomada para chuveiro bifásico
	Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
	Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's Bifásico
	Quadro Geral de luz e força
	Disjuntor a seco 10A 1P
	Disjuntor a seco 10A 2P
	Disjuntor a seco 125A 3P
	Disjuntor a seco 150A 3P
	Disjuntor a seco 15A 1P
	Disjuntor a seco 20A 1P
	Disjuntor a seco 25A 1P
	Disjuntor a seco 25A 2P
	Eletroduto no Teto
	Neutro, Fase, Retorno, Terra

	LOGATTI Engenharia Ltda. - EPP		
	CNPJ 56.888.142/0001-91		
	Rua Imaculada Conceição, 1039 - Carmo		CEP: 14800-190, Araraquara - SP
	Telefone (16) 3332-3416		logattitda@uol.com.br

COORDENAÇÃO / GESTÃO
ENGº FRANCISCO LOGATTI FILHO ART. 2620240410925
CREA-600510807-SP

PROJETO ELÉTRICO		FL. 03/05
OBRA: Reforma CER Zilda Martins Pierri		
ASSUNTO: Projeto Elétrico		
LOCAL: Avenida Professor Gustavo Fleury Chamillot, 101		
BAIRRO: Jardim Residencial Paraíso		
PROP: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA		REVISÃO 01 28/11/2023
ESCALA: 1:75		
Autor do Projeto: Eng. PAULO MIGUEL MOREIRA E OLIVEIRA CREA: 5069211092 - SP		



PLANTA REFORMA – BLOCO 04

ESCALA: 1:100

CONSTRUÇÃO DE MURETA H= 0,80
E ESQUADRIAS NOVAS

LEGENDA:

— Fluorescente 2x20W

— Interruptor simples

— Tomada 130cm

— Tomada para chuveiro bifásica

— Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's

— Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's Bifásica

— Quadro Geral de luz e força

— Disjuntor a seco 10A 1P

— Disjuntor a seco 10A 2P

— Disjuntor a seco 125A 3P

— Disjuntor a seco 150A 3P

— Disjuntor a seco 15A 1P

— Disjuntor a seco 20A 1P

— Disjuntor a seco 25A 1P

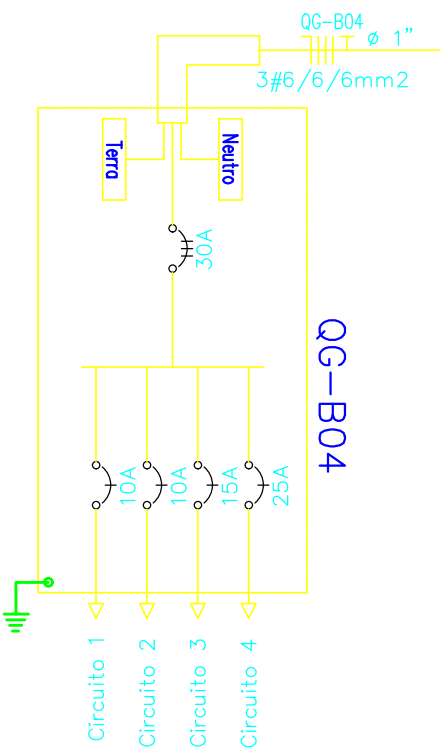
— Disjuntor a seco 25A 2P

— Eletroduto no Teto

— Neutro, Fase, Retorno, Terra

Quadro de Cargas														
QC-B04														
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		2x20W	100W	600W										
1	Circuito 1	15			600.0	666.7	100%	0.90	5.25	1	10A	1.5	B	Obs:
2	Circuito 2	6			240.0	266.7	100%	0.90	2.10	1	10A	1.5	B	Obs:
3	Circuito 3		11		1100.0	1375.0	100%	0.80	10.83	1	15A	4	C	Obs:
4	Circuito 4		3	3	2100.0	2625.0	100%	0.80	20.67	1	25A	6	A	Obs:
Total		21		14	3	4040.0	4933.3							
Nível: C=10.89m QT=2%				3		4040.0	4933.3	100%	0.82	13.00	3	30A	6	ABC —
Potência Demandada: 100% (4040.0 W) (4933.3 V.A)														
Corrente nas Fases: A=20.7A B=7.3A C=10.8A														

Lista de Materiais				
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	19	pc		Caixa 2x4
2	21	pc		Caixa Sextavada
3	40.16	m	3/4"	Eletroduto Flexível – Parede
4	126.84	m	3/4"	Eletroduto Flexível – Teto
5	329.52	m	4 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
6	105.56	m	6 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
7	228.06	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
8	21	pc		Fluorescente 2x20W
9	4	pc		Interruptor simples
10	1	pc		Quadro Geral de luz e força
11	17	pc		Tomada 130cm



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.

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

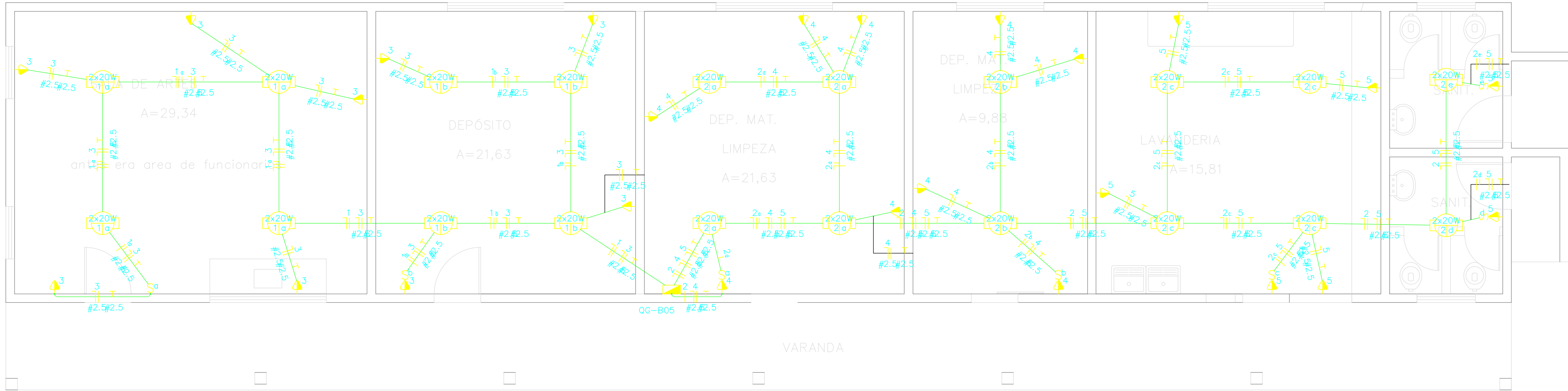
ENG* FRANCISCO LOGATTI FILHO
CREA-600510807-SP

ART. 2620240410925

PROJETO ELÉTRICO	FL. 04/05
OBRA: Reforma CER Zilda Martins Pierri	
ASSUNTO: Projeto Elétrico	
LOCAL: Avenida Professor Gustavo Fleury Chamillot, 101	
BAIRRO: Jardim Residencial Paraíso	
PROP: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA	REVISÃO 01 28/11/2023
ESCALA: 1:75	
Autor do Projeto: Eng. PAULO MIGUEL MOREIRA E OLIVEIRA CREA: 5069211092 - SP	

BLOCO 5

C



C

PLANTA REFORMA – BLOCO 05

ESCALA: 1:100

LEGENDA:

Fluorescente 2x20W

Interruptor simples

Tomada 130cm

Tomada para chuveiro bifásica

Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's

Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's Bifásica

Quadro Geral de luz e força

Disjuntor a seco 10A 1P

Disjuntor a seco 10A 2P

Disjuntor a seco 125A 3P

Disjuntor a seco 150A 3P

Disjuntor a seco 15A 1P

Disjuntor a seco 20A 1P

Disjuntor a seco 25A 1P

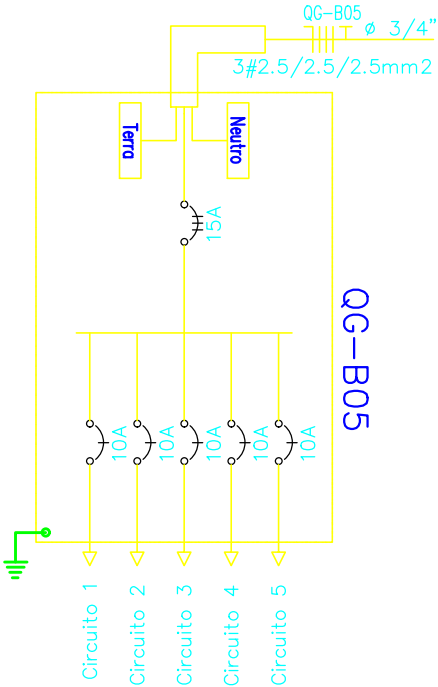
Disjuntor a seco 25A 2P

Eletroduto no Teto

Neutro, Fase, Retorno, Terra

Quadro de Cargas													
QG-B05													
Circ.	Descrição	Iluminação 2x20W	Tomadas 100W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (W)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	8		320,0	355,6	100%	0,90	2,80	1	10A	1,5	A	Obs.:
2	Circuito 2	12		480,0	533,3	100%	0,90	4,20	1	10A	1,5	B	Obs.:
3	Circuito 3		9	900,0	1125,0	100%	0,80	8,86	1	10A	2,5	C	Obs.:
4	Circuito 4		9	900,0	1125,0	100%	0,80	8,86	1	10A	2,5	A	Obs.:
5	Circuito 5		7	700,0	875,0	100%	0,80	6,89	1	10A	2,5	B	Obs.:
Total		20	25	3300,0	4013,9								
Aliment. C=10,89m QT=2%				3300,0	4013,9	100%	0,82	10,60	3	15A	2,5	ABC	—
Potência Demandada: 100% (3300,0 W) (4013,9 V.A)													
Corrente nas Fases: A=11,7A B=11,1A C=8,9A													

Lista de Materiais				
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	26	pc		Caixa 2x4
2	20	pc		Caixa Sextavada
3	46.04	m	3/4"	Eletroduto Flexível – Parede
4	84.15	m	3/4"	Eletroduto Flexível – Teto
5	398.76	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
6	159.18	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC
7	20	pc		Fluorescente 2x20W
8	7	pc		Interruptor simples
9	1	pc		Quadro Geral de luz e força
10	25	pc		Tomada 130cm



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.

LOGATTI Engenharia Ltda. - EPP
CNPJ 56.888.142/0001-91
Rua Imaculada Conceição, 1039 - Carmo
Telefone (16) 3332-3416

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

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

ART. 2620240410925

PROJETO ELÉTRICO

FL. 05/05

OBRA: Reforma CER Zilda Martins Pierri

ASSUNTO: Projeto Elétrico

LOCAL: Avenida Professor Gustavo Fleury Chamillot, 101

BAIRRO: Jardim Residencial Paraíso

PROP: PREFEITURA DO MUNÍCIPIO DE ARARAQUARA

REVISÃO 01
28/11/2023

ESCALA: 1:75

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