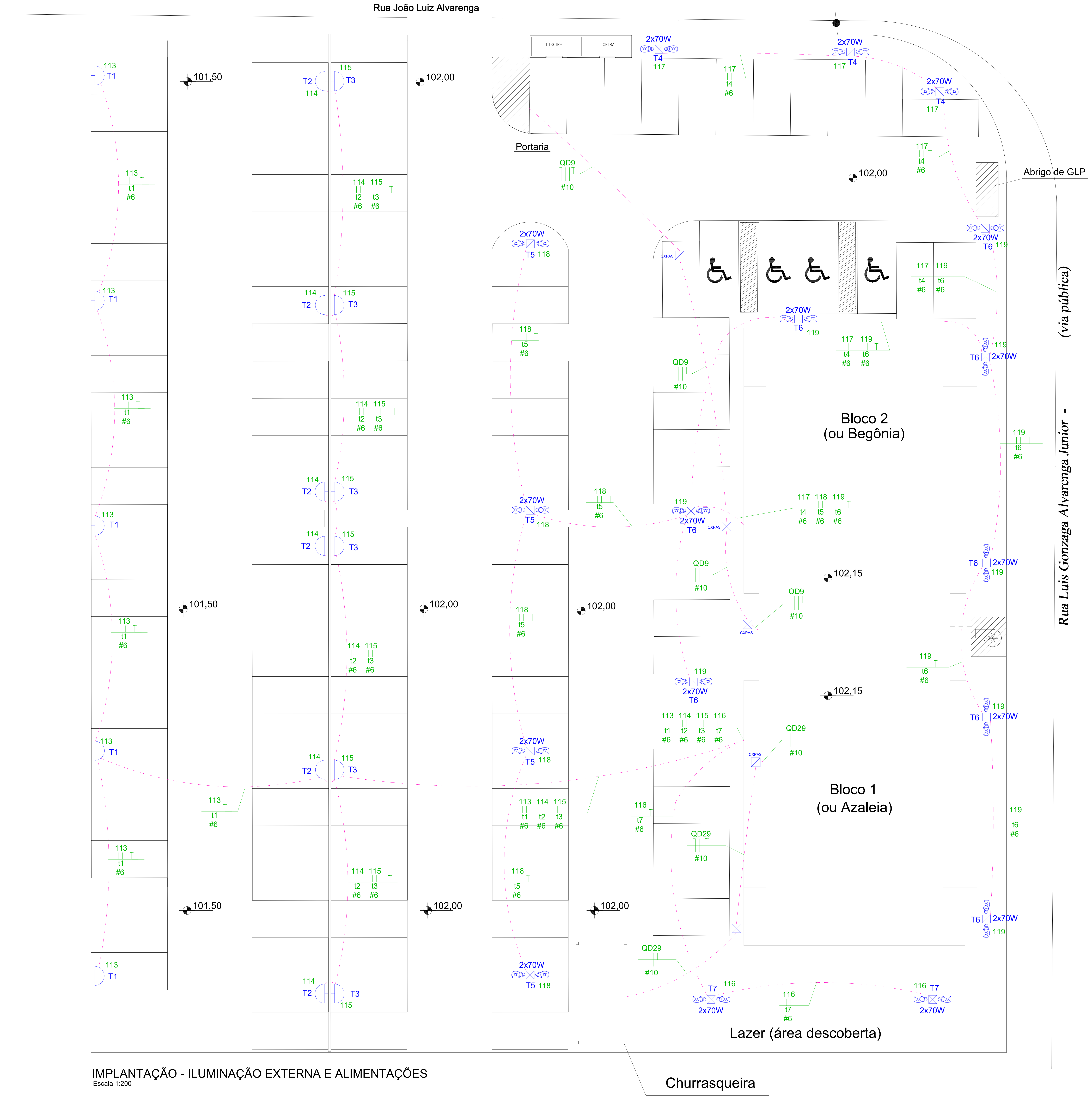
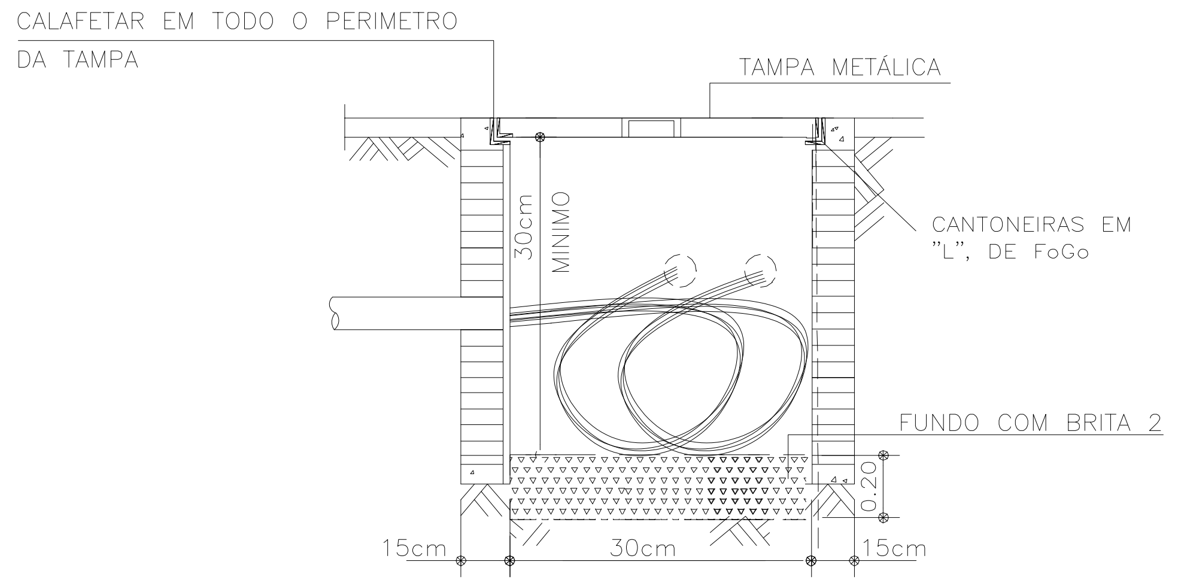

Rua João Luiz Alvarenga
Rua Luis Gonzaga Alvarenga Junior - (via pública)
Portaria
Abrigo de GLP
Bloco 2
(ou Begônia)
Bloco 1
(ou Azaleia)
Lazer (área descoberta)
Churrasqueira
LIXEIRA
LIXEIRA
CXPAS
101,50
102,00
102,15
T1
T2
T3
T4
T5
T6
T7
2x70W
QD9
QD29
113
114
115
116
117
118
119
t1
t2
t3
t4
t5
t6
t7
#6
#10

IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTAÇÕES
Escala 1:200

LEGENDA

◗	Luminária tipo arandela h= 0.60m
☒	Poste de Iluminação 2 pétalas h=2.20m
- - - -	ELETRODUTO PELO PISO
☒	CAIXA DE PASSAGEM - 30X30cm
⊥⊥⊥⊥	Respectivamente: Neutro, Fase, Retorno e Terra


CALAFETAR EM TODO O PERIMETRO DA TAMPA
TAMPA METÁLICA
CANTONEIRAS EM "L" DE FoGo
FUNDO COM BRITA 2
30cm MINIMO
15cm
30cm
15cm
20

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA
00	Emissão Inicial	01/12/2020	Rogério Oliveira

MARION ENGENHARIA
PROJETOS COMPLEMENTARES

Contato: Ana Caroline Marion
Celular: (19) - 97402-1991
E-mail: contato.marioneng@gmail.com

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTAÇÕES

FOLHA:
01

NOME DO EMPREENDIMENTO
RESIDENCIAL CAMINHO DAS FLORES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

FINALIDADE

ART. Nº
-

ENDEREÇO
RUA JOÃO LUIS ALVARENGA , 140 CHÁCARA VALE VERDE
PEDREIRA - SP

N°/LOTE
-

QUADRA
-

BAIRRO

PROPRIETÁRIO
RESIDENCIAL CAMINHO DAS FLORES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

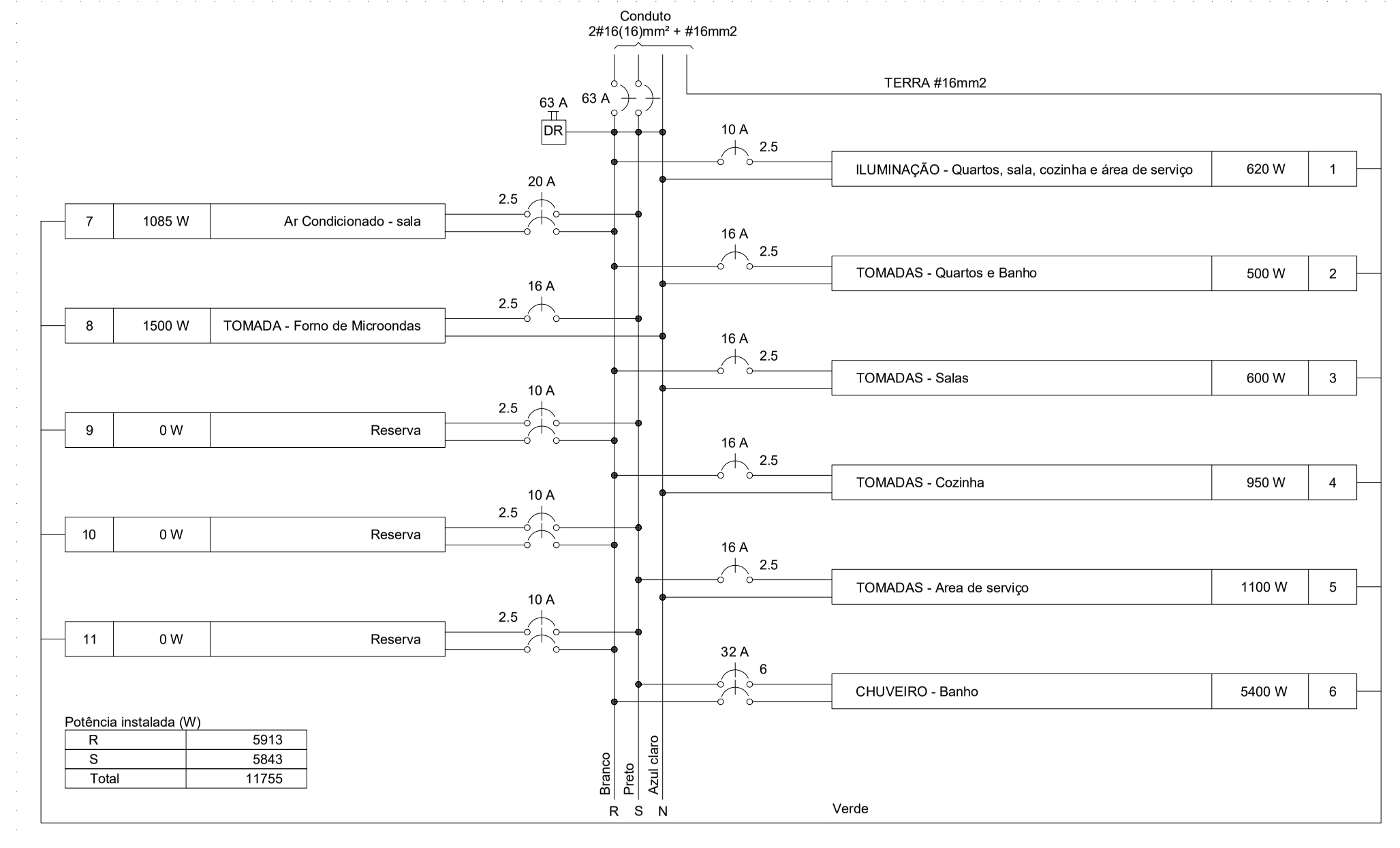
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROGÉRIO OLIVEIRA
CREA-SP: 5061822694
CRT-SP / CFT: 26476889826

DESENVOLVIMENTO
ROGÉRIO OLIVEIRA

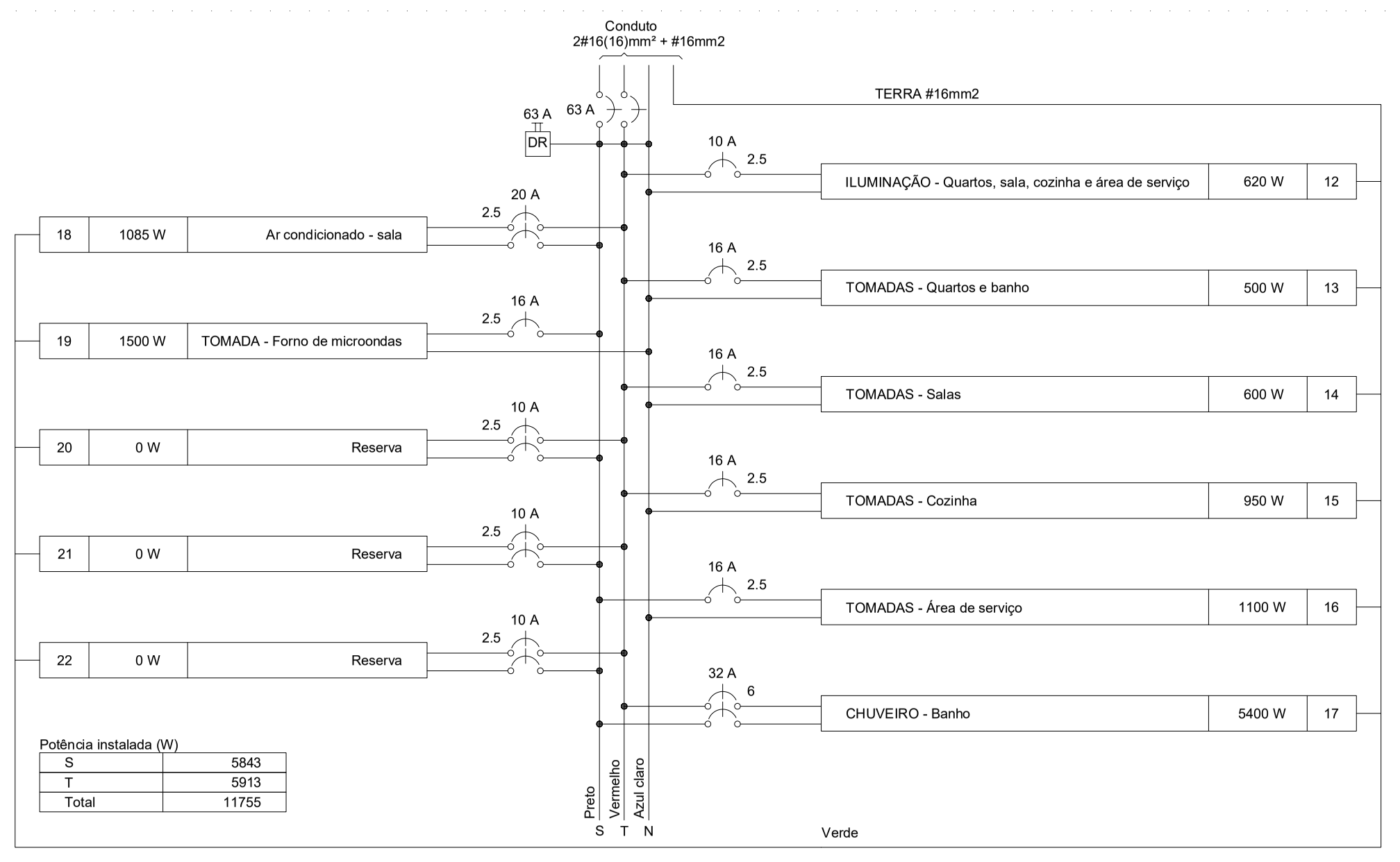
ESCALA
1:200

ARQUIVO
ELE C_FLORES

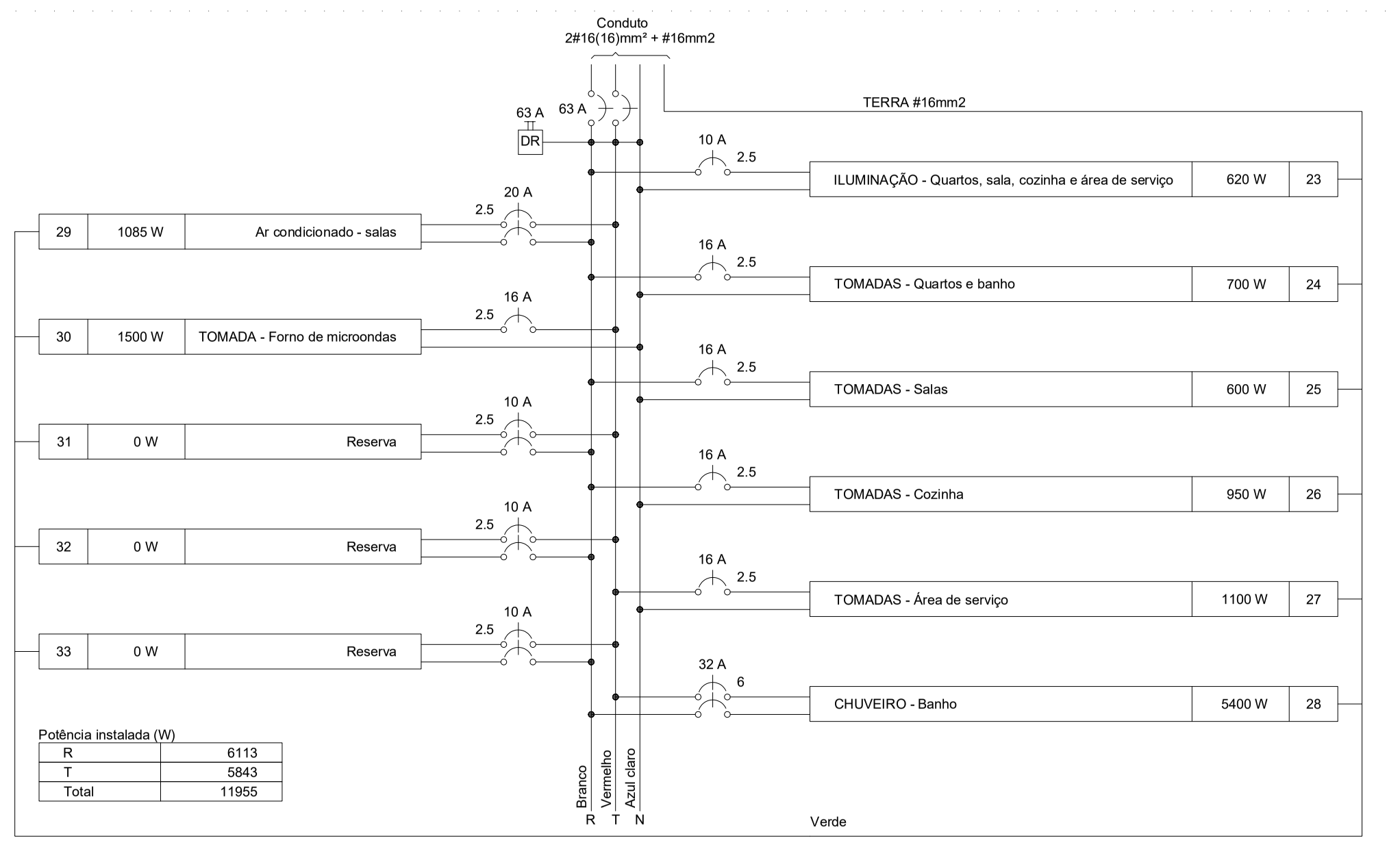
QD1


Condutor
2#16(16)mm² + #16mm2
TERRA #16mm2
63 A
DR
7 | 1085 W | Ar Condicionado - sala
8 | 1500 W | TOMADA - Forno de Microondas
9 | 0 W | Reserva
10 | 0 W | Reserva
11 | 0 W | Reserva
ILUMINAÇÃO - Quartos, sala, cozinha e área de serviço | 620 W | 1
TOMADAS - Quartos e Banho | 500 W | 2
TOMADAS - Salas | 600 W | 3
TOMADAS - Cozinha | 950 W | 4
TOMADAS - Área de serviço | 1100 W | 5
CHUVEIRO - Banho | 5400 W | 6
Potência instalada (W)
R 5913
S 5843
Total 11755
Branco
Preto
Azul claro
R S N
Verde

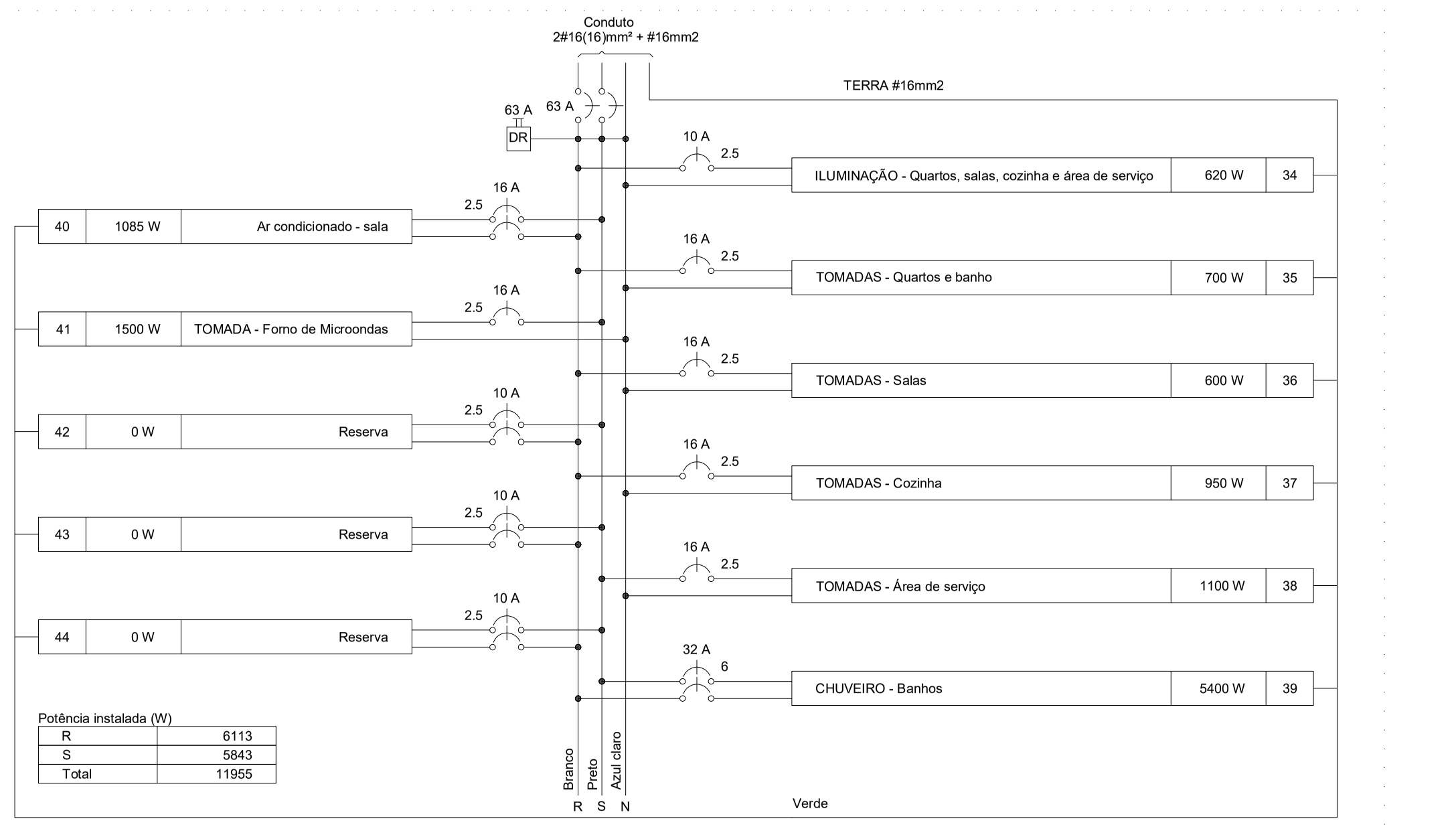
QD2


Condutor
2#16(16)mm² + #16mm2
TERRA #16mm2
18 | 1085 W | Ar condicionado - sala
19 | 1500 W | TOMADA - Forno de microondas
20 | 0 W | Reserva
21 | 0 W | Reserva
22 | 0 W | Reserva
ILUMINAÇÃO - Quartos, sala, cozinha e área de serviço | 620 W | 12
TOMADAS - Quartos e banho | 500 W | 13
TOMADAS - Salas | 600 W | 14
TOMADAS - Cozinha | 950 W | 15
TOMADAS - Área de serviço | 1100 W | 16
CHUVEIRO - Banho | 5400 W | 17
Potência instalada (W)
S 5843
T 5913
Total 11755
Preto
Vermelho
Azul claro
S T N
Verde

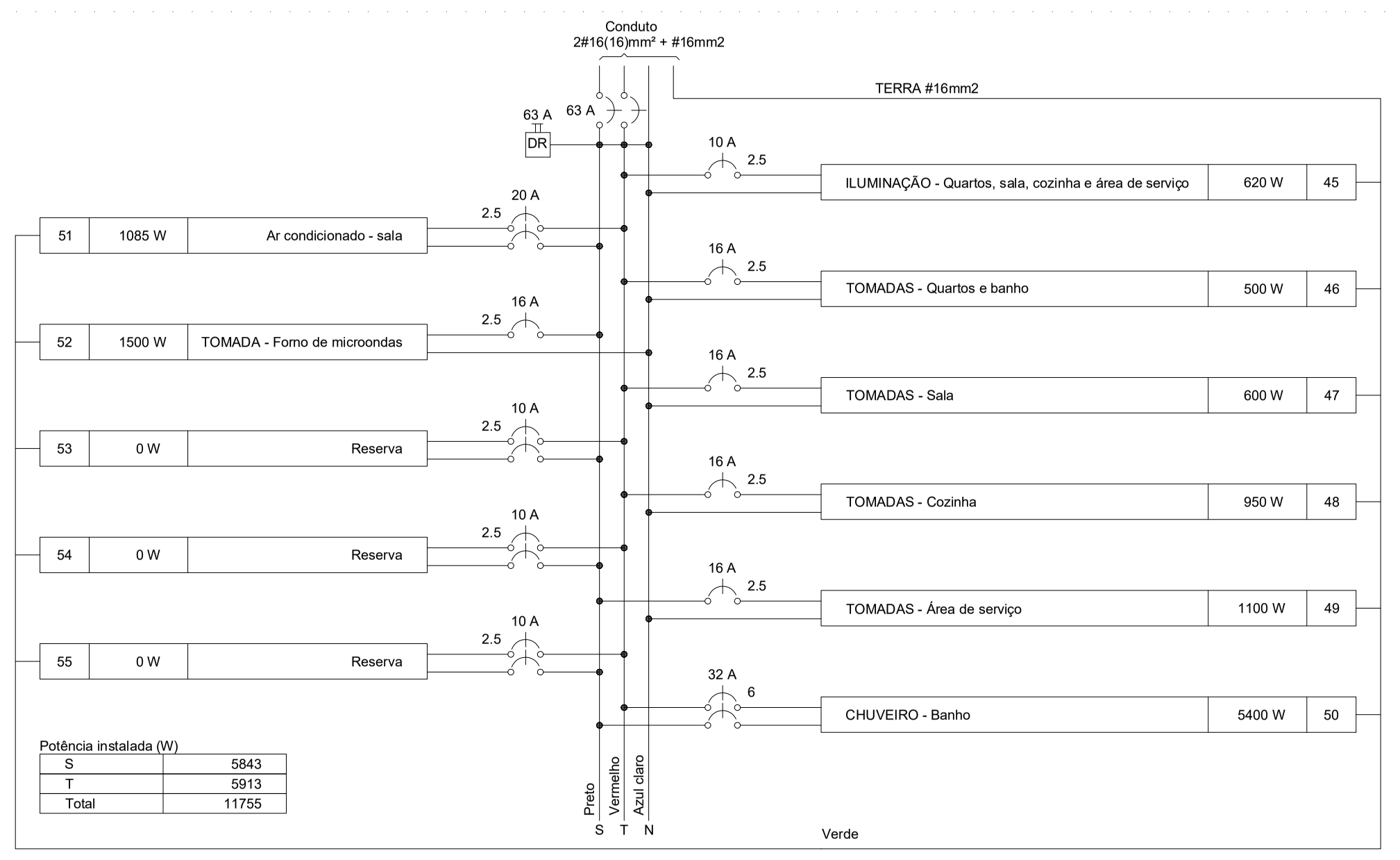
QD3


Condutor
2#16(16)mm² + #16mm2
TERRA #16mm2
29 | 1085 W | Ar condicionado - salas
30 | 1500 W | TOMADA - Forno de microondas
31 | 0 W | Reserva
32 | 0 W | Reserva
33 | 0 W | Reserva
ILUMINAÇÃO - Quartos, sala, cozinha e área de serviço | 620 W | 23
TOMADAS - Quartos e banho | 700 W | 24
TOMADAS - Salas | 600 W | 25
TOMADAS - Cozinha | 950 W | 26
TOMADAS - Área de serviço | 1100 W | 27
CHUVEIRO - Banho | 5400 W | 28
Potência instalada (W)
R 6113
T 5843
Total 11955
Branco
Vermelho
Azul claro
R T N
Verde

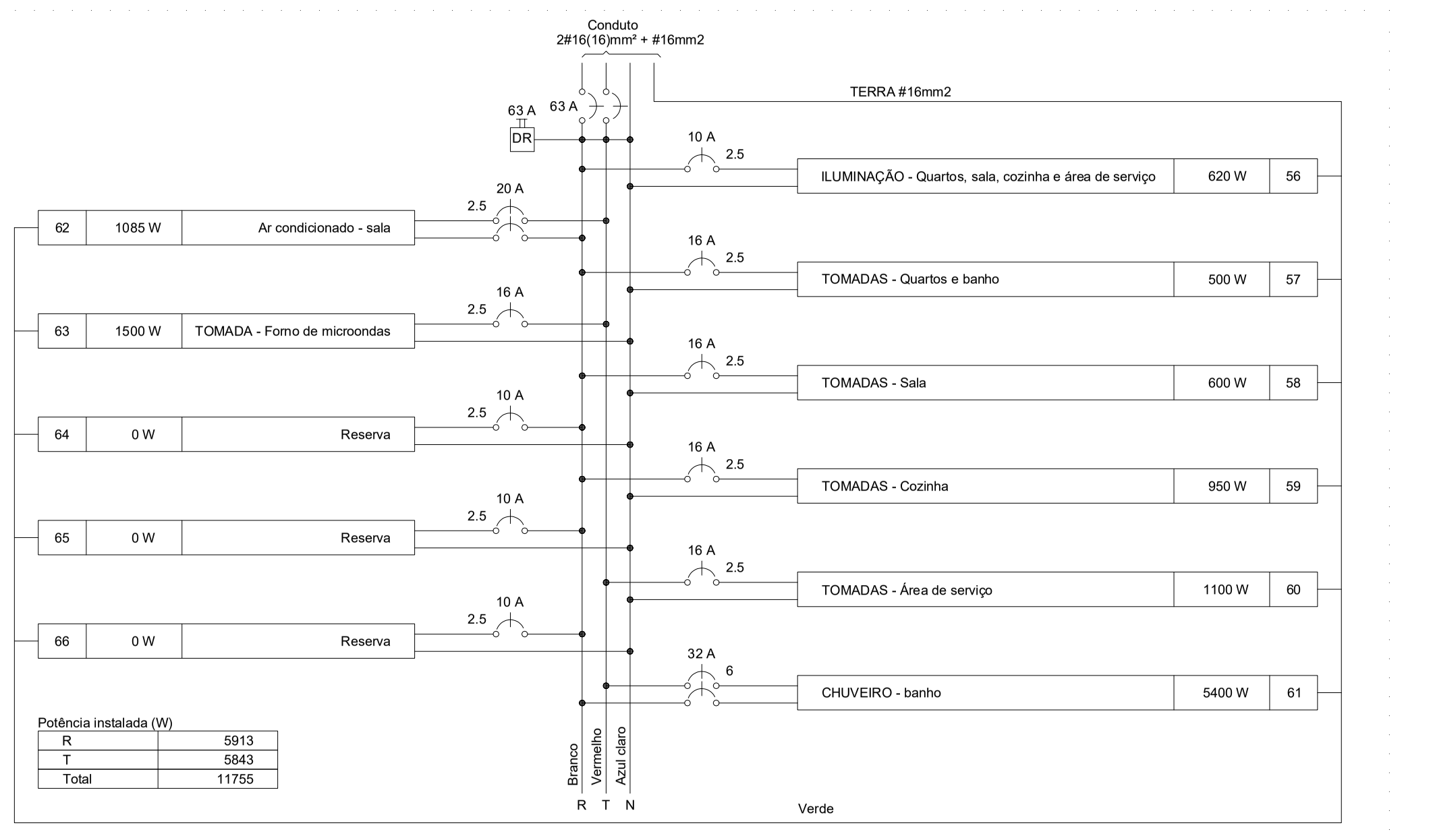
QD4


Condutor
2#16(16)mm² + #16mm2
TERRA #16mm2
40 | 1085 W | Ar condicionado - sala
41 | 1500 W | TOMADA - Forno de Microondas
42 | 0 W | Reserva
43 | 0 W | Reserva
44 | 0 W | Reserva
ILUMINAÇÃO - Quartos, salas, cozinha e área de serviço | 620 W | 34
TOMADAS - Quartos e banho | 700 W | 35
TOMADAS - Salas | 600 W | 36
TOMADAS - Cozinha | 950 W | 37
TOMADAS - Área de serviço | 1100 W | 38
CHUVEIRO - Banhos | 5400 W | 39
Potência instalada (W)
R 6113
S 5843
Total 11955
Branco
Preto
Azul claro
R S N
Verde

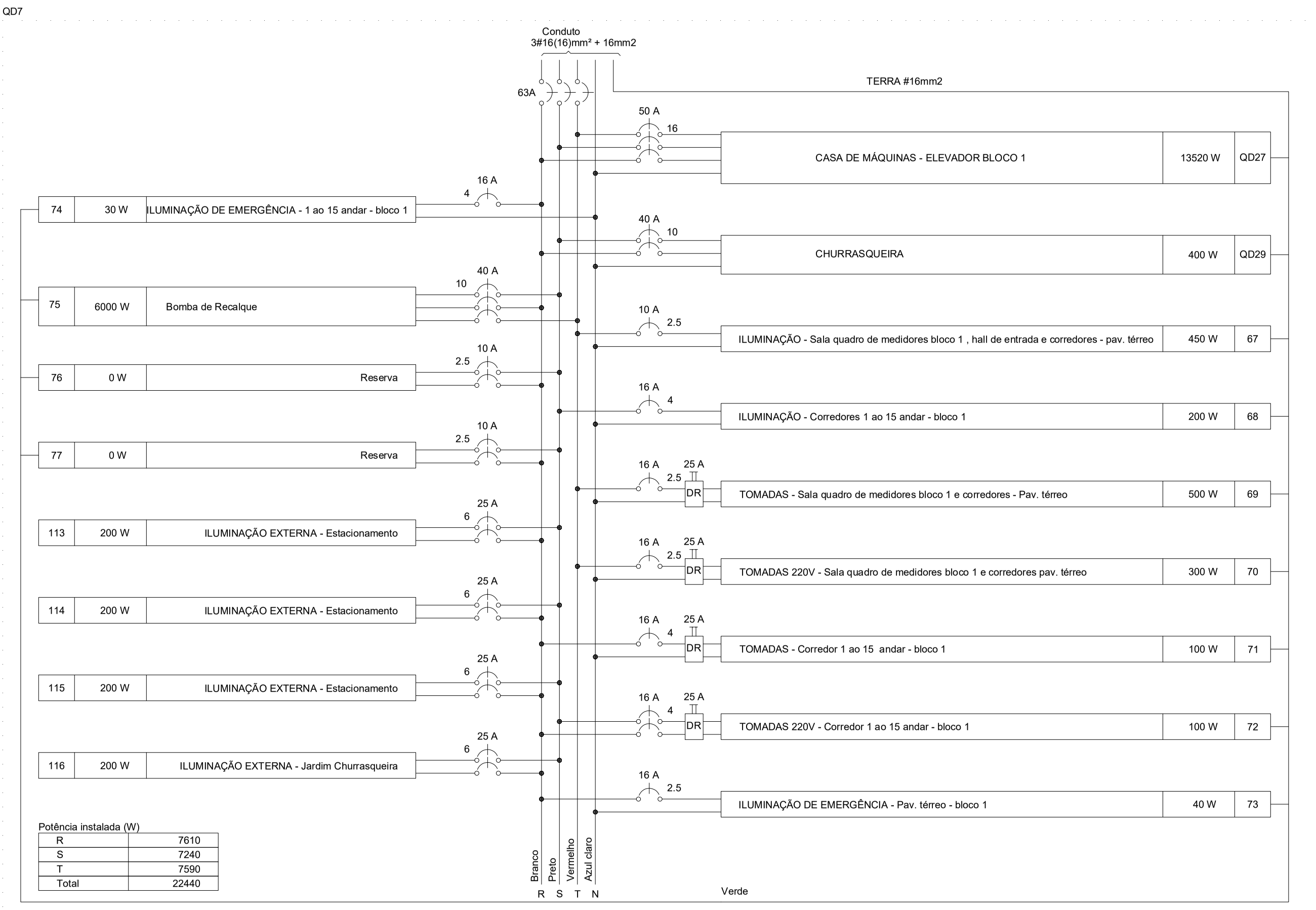
QD5


Condutor
2#16(16)mm² + #16mm2
TERRA #16mm2
51 | 1085 W | Ar condicionado - sala
52 | 1500 W | TOMADA - Forno de microondas
53 | 0 W | Reserva
54 | 0 W | Reserva
55 | 0 W | Reserva
ILUMINAÇÃO - Quartos, sala, cozinha e área de serviço | 620 W | 45
TOMADAS - Quartos e banho | 500 W | 46
TOMADAS - Sala | 600 W | 47
TOMADAS - Cozinha | 950 W | 48
TOMADAS - Área de serviço | 1100 W | 49
CHUVEIRO - Banho | 5400 W | 50
Potência instalada (W)
S 5843
T 5913
Total 11755
Preto
Vermelho
Azul claro
S T N
Verde

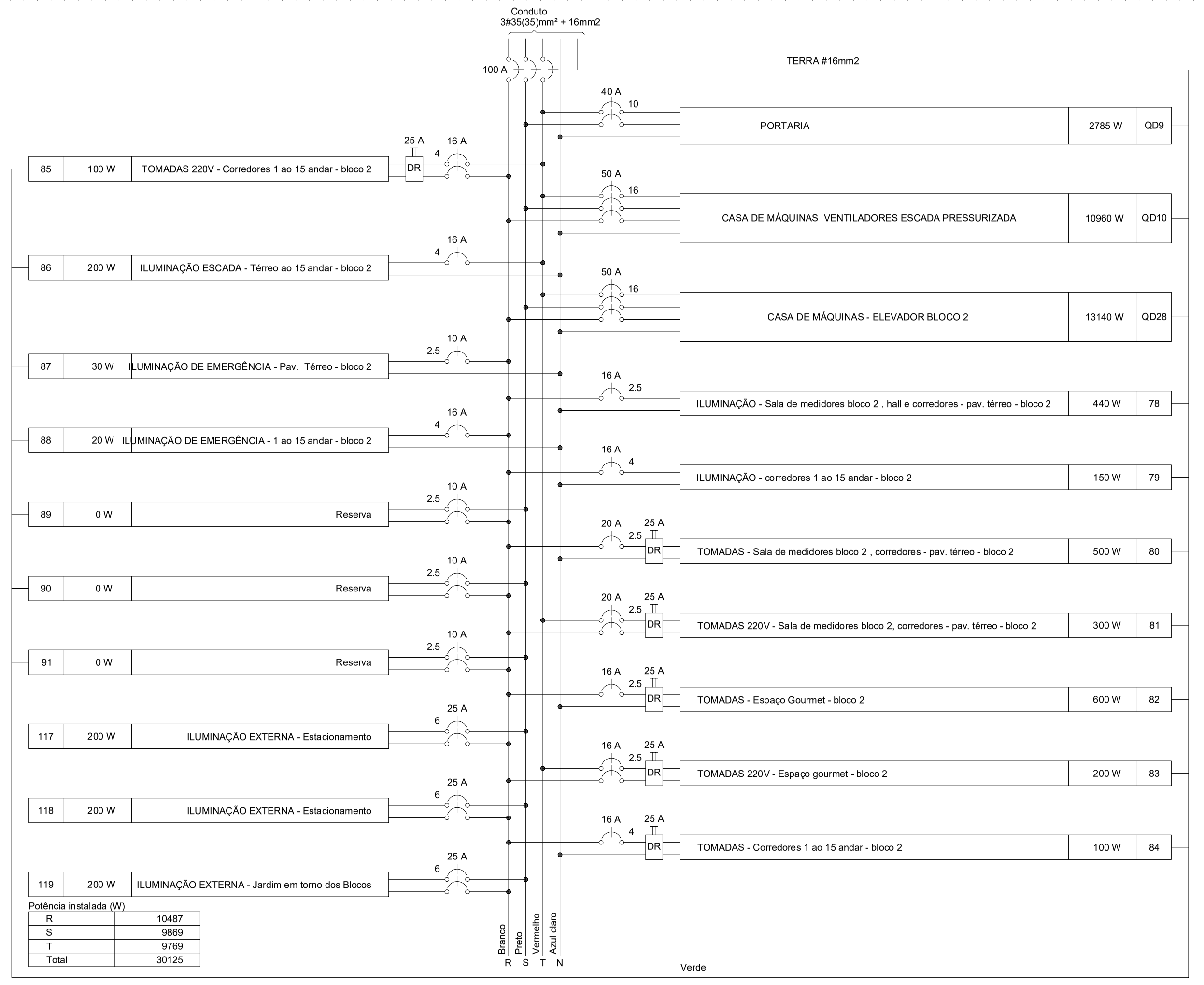
QD6


Condutor
2#16(16)mm² + #16mm2
TERRA #16mm2
62 | 1085 W | Ar condicionado - sala
63 | 1500 W | TOMADA - Forno de microondas
64 | 0 W | Reserva
65 | 0 W | Reserva
66 | 0 W | Reserva
ILUMINAÇÃO - Quartos, sala, cozinha e área de serviço | 620 W | 56
TOMADAS - Quartos e banho | 500 W | 57
TOMADAS - Sala | 600 W | 58
TOMADAS - Cozinha | 950 W | 59
TOMADAS - Área de serviço | 1100 W | 60
CHUVEIRO - banho | 5400 W | 61
Potência instalada (W)
R 5913
T 5843
Total 11755
Branco
Vermelho
Azul claro
R T N
Verde

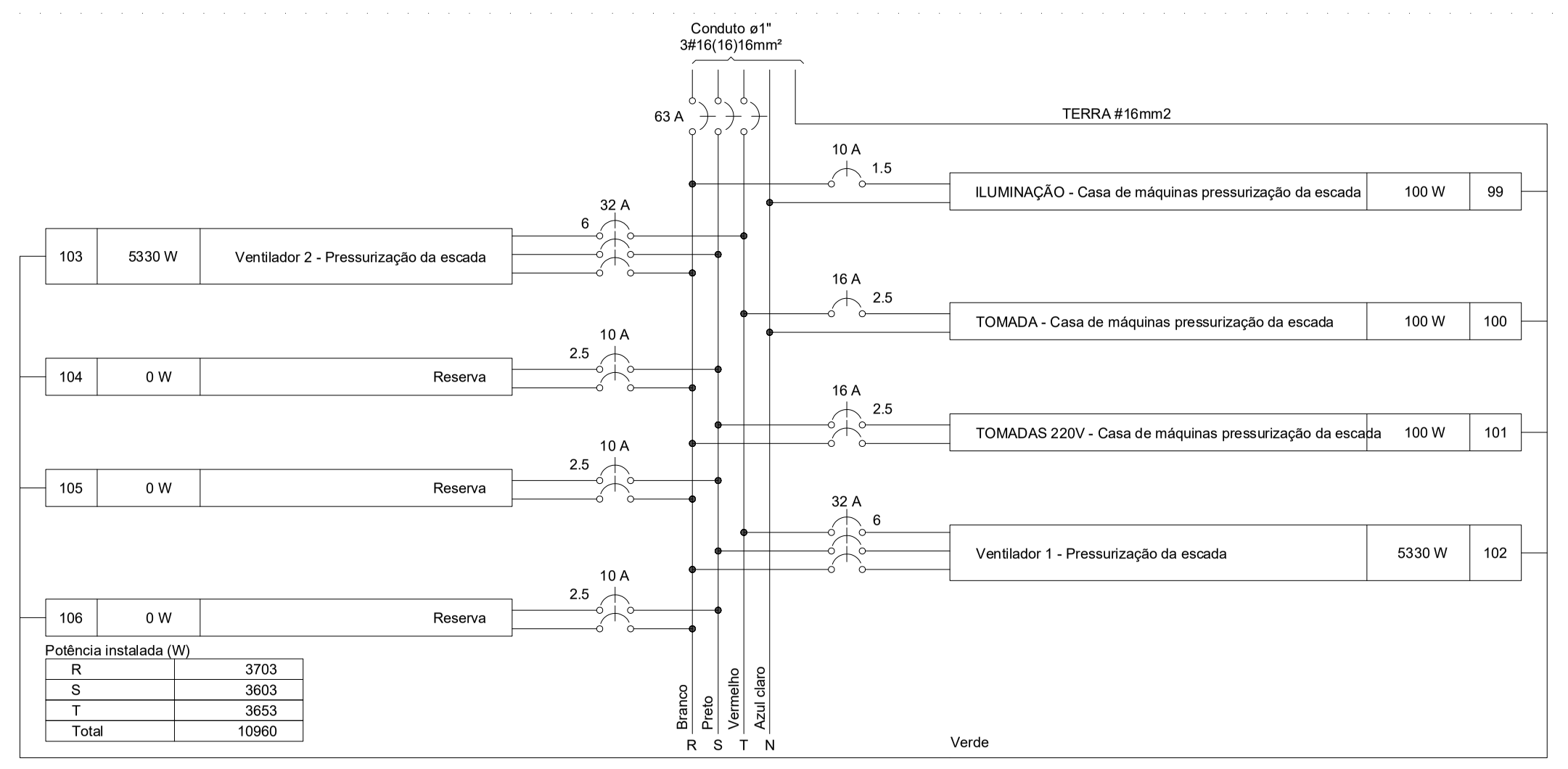
QD7


TERRA #16mm2
74 | 30 W | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 1 ao 15 andar - bloco 1
75 | 6000 W | Bomba de Recalque
76 | 0 W | Reserva
77 | 0 W | Reserva
113 | 200 W | ILUMINAÇÃO EXTERNA - Estacionamento
114 | 200 W | ILUMINAÇÃO EXTERNA - Estacionamento
115 | 200 W | ILUMINAÇÃO EXTERNA - Estacionamento
116 | 200 W | ILUMINAÇÃO EXTERNA - Jardim Churrasqueira
CASA DE MÁQUINAS - ELEVADOR BLOCO 1 | 13520 W | QD27
CHURRASQUEIRA | 400 W | QD29
ILUMINAÇÃO - Sala quadro de medidores bloco 1 , hall de entrada e corredores - pav. térreo | 450 W | 67
ILUMINAÇÃO - Corredores 1 ao 15 andar - bloco 1 | 200 W | 68
TOMADAS - Sala quadro de medidores bloco 1 e corredores - Pav. térreo | 500 W | 69
TOMADAS 220V - Sala quadro de medidores bloco 1 e corredores - Pav. térreo | 300 W | 70
TOMADAS - Corredor 1 ao 15 andar - bloco 1 | 100 W | 71
TOMADAS 220V - Corredor 1 ao 15 andar - bloco 1 | 100 W | 72
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - Pav. térreo - bloco 1 | 40 W | 73
Potência instalada (W)
R 7610
S 7240
T 7590
Total 22440
Branco
Preto
Vermelho
Azul claro
R S T N
Verde

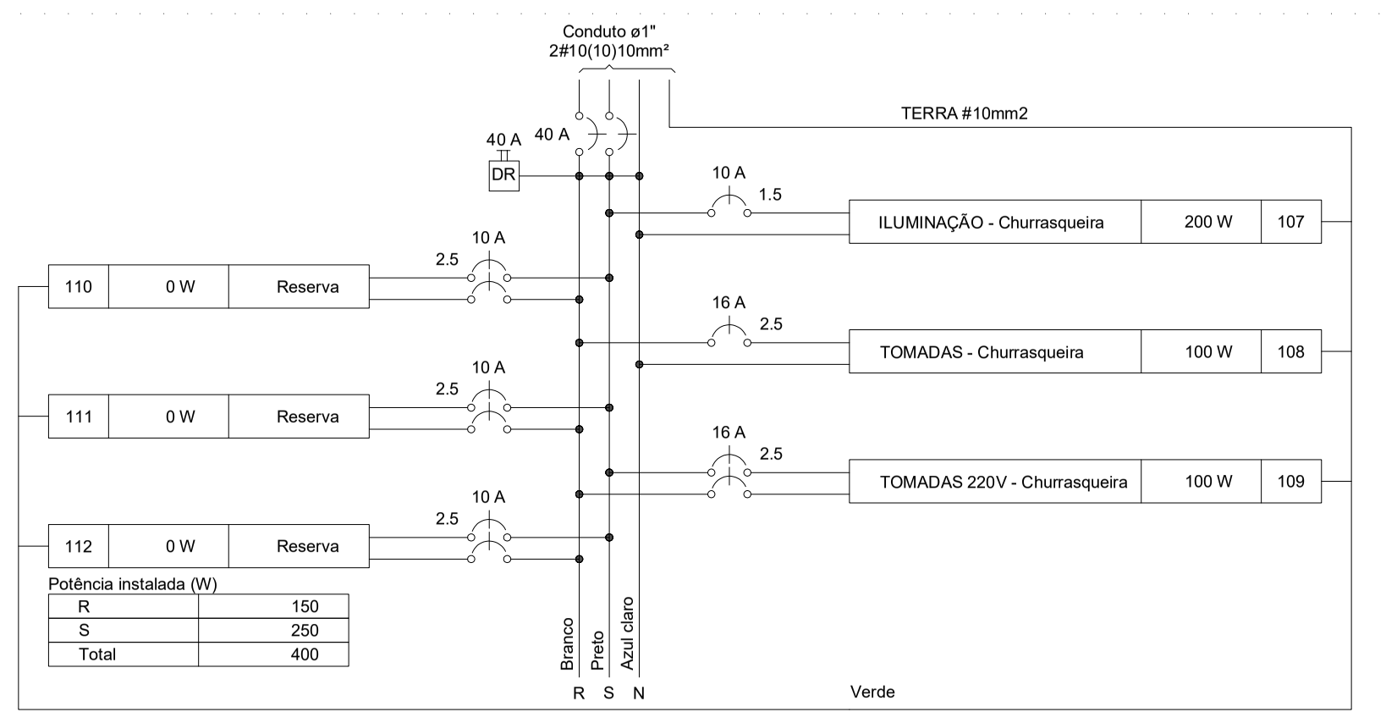
QD8


TERRA #16mm2
100 A
85 | 100 W | TOMADAS 220V - Corredores 1 ao 15 andar - bloco 2
86 | 200 W | ILUMINAÇÃO ESCADA - Térreo ao 15 andar - bloco 2
87 | 30 W | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - Pav. Térreo - bloco 2
88 | 20 W | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 1 ao 15 andar - bloco 2
89 | 0 W | Reserva
90 | 0 W | Reserva
91 | 0 W | Reserva
117 | 200 W | ILUMINAÇÃO EXTERNA - Estacionamento
118 | 200 W | ILUMINAÇÃO EXTERNA - Estacionamento
119 | 200 W | ILUMINAÇÃO EXTERNA - Jardim em torno dos Blocos
PORTARIA | 2785 W | QD9
CASA DE MÁQUINAS - VENTILADORES ESCADA PRESSURIZADA | 10960 W | QD10
CASA DE MÁQUINAS - ELEVADOR BLOCO 2 | 13140 W | QD28
ILUMINAÇÃO - Sala de medidores bloco 2 , hall e corredores - pav. térreo - bloco 2 | 440 W | 78
ILUMINAÇÃO - corredores 1 ao 15 andar - bloco 2 | 150 W | 79
TOMADAS - Sala de medidores bloco 2 , corredores - pav. térreo - bloco 2 | 500 W | 80
TOMADAS 220V - Sala de medidores bloco 2, corredores - pav. térreo - bloco 2 | 300 W | 81
TOMADAS - Espaço Gourmet - bloco 2 | 600 W | 82
TOMADAS 220V - Espaço gourmet - bloco 2 | 200 W | 83
TOMADAS - Corredores 1 ao 15 andar - bloco 2 | 100 W | 84
Potência instalada (W)
R 10487
S 9869
T 9769
Total 30125
Branco
Preto
Vermelho
Azul claro
R S T N
Verde

QD10


TERRA #16mm2
103 | 5330 W | Ventilador 2 - Pressurização da escada
104 | 0 W | Reserva
105 | 0 W | Reserva
106 | 0 W | Reserva
ILUMINAÇÃO - Casa de máquinas pressurização da escada | 100 W | 99
TOMADA - Casa de máquinas pressurização da escada | 100 W | 100
TOMADAS 220V - Casa de máquinas pressurização da escada | 100 W | 101
Ventilador 1 - Pressurização da escada | 5330 W | 102
Potência instalada (W)
R 3703
S 3603
T 3653
Total 10960
Branco
Preto
Vermelho
Azul claro
R S T N
Verde

QD29


TERRA #10mm2
110 | 0 W | Reserva
111 | 0 W | Reserva
112 | 0 W | Reserva
ILUMINAÇÃO - Churrasqueira | 200 W | 107
TOMADAS - Churrasqueira | 100 W | 108
TOMADAS 220V - Churrasqueira | 100 W | 109
Potência instalada (W)
R 150
S 250
Total 400
Branco
Preto
Azul claro
R S N
Verde

Quadro de Cargas (QD10)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Tomadas (W)		Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Disj	dV parc
			de inst.	(V)	100	100	5330	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)			(A)	(A)	(mm2)	(A)	(A)	(%)
99	ILUMINAÇÃO - Casa de máquinas pressurização da escada	F+N+T	B1	127 V	1			105	100	R	100			1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	10	0.12
100	TOMADA - Casa de máquinas pressurização da escada	F+N+T	B1	127 V		1		111	100	T			100	1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	16	0.03
101	TOMADAS 220V - Casa de máquinas pressurização da escada	F+F+T	B1	220 V		1		111	100	R+S	50	50		1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	16	0.01
102	Ventilador 1 - Pressurização da escada	3F+T	B1	220 V			1	9476	5330	R+S+T	1777	1777	1777	1.00	1.00	24.9	24.9	6	36.0	32	0.20
103	Ventilador 2 - Pressurização da escada	3F+T	B1	220 V			1	9476	5330	R+S+T	1777	1777	1777	1.00	1.00	24.9	24.9	6	36.0	32	0.20
104	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
105	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
106	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
TOTAL					1	2	2	19279	10960	R+S+T	3703	3603	3653								

Quadro de Cargas (QD29)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Disj	dV parc
			de inst.	(V)	100	100	(VA)	(W)		(W)	(W)			(A)	(A)	(mm2)	(A)	(A)	(%)
107	ILUMINAÇÃO - Churrasqueira	F+N+T	B1	127 V	2		211	200	S		200	1.00	1.00	1.7	1.7	1.5	17.5	10	0.46
108	TOMADAS - Churrasqueira	F+N+T	B1	127 V		1	111	100	R	100		1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	16	0.04
109	TOMADAS 220V - Churrasqueira	F+F+T	B1	220 V		1	111	100	R+S	50	50	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	16	0.01
110	Reserva	F+F+T	B1	220 V			0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
111	Reserva	F+F+T	B1	220 V			0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
112	Reserva	F+F+T	B1	220 V			0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
TOTAL					2	2	433	400	R+S	150	250								

Quadro de Cargas (QD8)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Disj	dV parc	dV total	Status
			de inst.	(V)	40	50	200	10	100	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)			(A)	(A)	(mm2)	(A)	(A)	(%)	(%)	
QD9		2F+N+T	B1	220/127 V						3059	2785	S+T		1543	1243	1.00	1.00	13.1	13.1	10	50.0	40	0.92	0.92	ERRO
QD10		3F+N+T	B1	220/127 V						19279	10960	R+S+T	3703	3603	3653	1.00	1.00	46.1	46.1	16	68.0	50	0.87	0.87	ERRO
QD28		3F+N+T	B1	220/127 V						16997	13140	R+S+T	4343	4423	4373	1.00	1.00	45.0	45.0	10	50.0	50	0.00	0.00	ERRO
78	ILUMINAÇÃO - Sala de medidores bloco 2 , hall e corredores - pav. térreo - bloco 2	F+N+T	B1	127 V	1	8				461	440	R	440			1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	24.0	16	0.46	0.46	ERRO
79	ILUMINAÇÃO - corredores 1 ao 15 andar - bloco 2	F+N+T	B1	127 V		3				158	150	R	150			1.00	1.00	1.2	1.2	4	32.0	16	0.18	0.18	ERRO
80	TOMADAS - Sala de medidores bloco 2 , corredores - pav. térreo - bloco 2	F+N+T	B1	127 V					5	556	500	R	500			1.00	1.00	3.5	4.4	2.5	24.0	20	0.61	0.61	ERRO
81	TOMADAS 220V - Sala de medidores bloco 2, corredores - pav. térreo - bloco 2	F+F+T	B1	220 V					3	333	300	R+T	150		150	1.00	1.00	1.0	1.5	2.5	24.0	20	0.09	0.09	ERRO
82	TOMADAS - Espaço Gourmet - bloco 2	F+N+T	B1	127 V					6	667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	16	1.02	1.02	ERRO
83	TOMADAS 220V - Espaço gourmet - bloco 2	F+F+T	B1	220 V					2	222	200	R+T	100		100	1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	16	0.13	0.13	ERRO
84	TOMADAS - Corredores 1 ao 15 andar - bloco 2	F+N+T	B1	127 V					1	111	100	R	100			1.00	1.00	0.9	0.9	4	32.0	16	0.12	0.12	ERRO
85	TOMADAS 220V - Corredores 1 ao 15 andar - bloco 2	F+F+T	B1	220 V					1	111	100	R+T	50		50	1.00	1.00	0.5	0.5	4	32.0	16	0.04	0.04	ERRO
86	ILUMINAÇÃO ESCADA - Térreo ao 15 andar - bloco 2	F+N+T	B1	127 V		4				211	200	T			200	1.00	1.00	0.8	1.7	4	32.0	16	0.15	0.15	ERRO
87	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - Pav. Térreo - bloco 2	F+N+T	B1	127 V.				3		30	30	R	30			1.00	1.00	0.2	0.2	2.5	24.0	10	0.05	0.05	ERRO
88	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 1 ao 15 andar - bloco 2	F+N+T	B1	127 V				2		20	20	R	20			1.00	1.00	0.2	0.2	4	32.0	16	0.03	0.03	ERRO
89	Reserva	F+F+T	B1	220 V						0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	0.00	ERRO
90	Reserva	F+F+T	B1	220 V						0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	0.00	ERRO
91	Reserva	F+F+T	B1	220 V						0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	0.00	ERRO
117	ILUMINAÇÃO EXTERNA - Estacionamento	F+F	B1	220 V			1			211	200	R+S	100	100		1.00	1.00	1.0	1.0	6	41.0	25	0.05	0.05	ERRO
118	ILUMINAÇÃO EXTERNA - Estacionamento	F+F	B1	220 V			1			211	200	R+S	100	100		1.00	1.00	1.0	1.0	6	41.0	25	0.06	0.06	ERRO
119	ILUMINAÇÃO EXTERNA - Jardim em torno dos Blocos	F+F	B1	220 V			1			211	200	R+S	100	100		1.00	1.00	1.0	1.0	6	41.0	25	0.06	0.06	ERRO
TOTAL					1	15	3	5	18	42846	30125	R+S+T	10487	9869	9769										

Quadro de Cargas (QD9)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Tomadas (W)		Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Disj	dV parc
			de inst.	(V)	100	100	1085	(VA)	(W)		(W)	(W)			(A)	(A)	(mm2)	(A)	(A)	(%)
92	ILUMINAÇÃO - Portaria	F+N+T	B1	127 V	6			632	600	T		600	1.00	1.00	5.0	5.0	1.5	17.5	10	0.63
93	TOMADAS - Portaria	F+N+T	B1	127 V		9		1000	900	S	900		1.00	1.00	7.0	7.9	2.5	24.0	16	0.60
94	TOMADAS 220V - Portaria	F+F+T	B1	220 V		2		222	200	S+T	100	100	1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	16	0.05
95	Ar condicionado - Portaria	F+F+T	B1	220 V			1	1206	1085	S+T	543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	16	0.23
96	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	S+T			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
97	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	S+T			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
98	Reserva	F+F+T	B1	220 V				0	0	S+T			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
TOTAL					6	11	1	3059	2785	S+T	1543	1243								

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)		Tomadas (W)								Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Disj	dV parc
			de inst.	(V)	40	100	0	100	300	450	1000	1085	1500	5400	(VA)	(W)		(W)	(W)			(A)	(A)	(mm2)	(A)	(A)	(%)
1	ILUMINAÇÃO - Quartos, sala, cozinha e área de serviço	F+N+T	B1	127 V	3	5	1								646	620	R	620		1.00	1.00	4.3	5.1	2.5	24.0	10	0.36
2	TOMADAS - Quartos e Banho	F+N+T	B1	127 V				5							556	500	R	500		1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	16	0.45
3	TOMADAS - Salas	F+N+T	B1	127 V				6							667	600	R	600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	16	0.36
4	TOMADAS - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2	1	1					1006	950	R	950		1.00	0.70	11.3	7.9	2.5	24.0	16	0.92
5	TOMADAS - Area de serviço	F+N+T	B1	127 V				1			1				1111	1100	S		1100	1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	16	1.84
6	CHUVEIRO - Banho	F+F+T	B1	220 V										1	5684	5400	R+S	2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	0.63
7	Ar Condicionado - sala	F+F+T	B1	220 V								1			1206	1085	R+S	543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	20	0.20
8	TOMADA - Forno de Microondas	F+N+T	B1	127 V									1		1500	1500	S		1500	1.00	0.70	16.9	11.8	2.5	24.0	16	0.90
9	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
10	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
11	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
TOTAL					3	5	1	14	1	1	1	1	1	1	12375	11755	R+S	5913	5843								

Quadro de Cargas (QD7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Disj	dV parc
			de inst.	(V)	50	200	10	100	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)			(A)	(A)	(mm2)	(A)	(A)	(%)
QD27		3F+N+T	B1	220/127 V					17398	13520	R+S+T	4840	4340	4340	1.00	1.00	39.6	39.6	10	50.0	40	0.00
QD29		2F+N+T	B1	220/127 V					433	400	R+S	150	250		1.00	1.00	2.2	2.2	10	50.0	40	0.14
67	ILUMINAÇÃO - Sala quadro de medidores bloco 1 , hall de entrada e corredores - pav. térreo	F+N+T	B1	127 V	9				474	450	T			450	1.00	1.00	3.7	3.7	2.5	24.0	10	0.21
68	ILUMINAÇÃO - Corredores 1 ao 15 andar - bloco 1	F+N+T	B1	127 V	4				211	200	S		200		1.00	1.00	1.7	1.7	4	32.0	16	0.19
69	TOMADAS - Sala quadro de medidores bloco 1 e corredores - Pav. térreo	F+N+T	B1	127 V				5	556	500	T			500	1.00	1.00	3.5	4.4	2.5	24.0	16	0.39
70	TOMADAS 220V - Sala quadro de medidores bloco 1 e corredores pav. térreo	F+N+T	B1	127 V				3	333	300	T			300	1.00	1.00	1.7	2.6	2.5	24.0	16	0.12
71	TOMADAS - Corredor 1 ao 15 andar - bloco 1	F+N+T	B1	127 V				1	111	100	R	100			1.00	1.00	0.9	0.9	4	32.0	16	0.10
72	TOMADAS 220V - Corredor 1 ao 15 andar - bloco 1	F+F+T	B1	220 V				1	111	100	R+S	50	50		1.00	1.00	0.5	0.5	4	32.0	16	0.03
73	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - Pav. térreo - bloco 1	F+N+T	B1	127 V			4		40	40	R	40			1.00	1.00	0.3	0.3	2.5	24.0	16	0.02
74	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 1 ao 15 andar - bloco 1	F+N+T	B1	127 V			3		30	30	R	30			1.00	1.00	0.2	0.2	4	32.0	16	0.02
75	BOMBA DE RECALQUE	3F + T	B1	220 V					6000	6000	R+S+T	2000	2000	2000	1.00	1.00	15.8	15.8	10	50.0	40	0.05
76	Reserva	F+F+T	B1	220 V					0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
77	Reserva	F+F+T	B1	220 V					0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
113	ILUMINAÇÃO EXTERNA - Estacionamento	F+F	B1	220 V		1			211	200	R+S	100	100		1.00	1.00	1.0	1.0	6	41.0	25	0.04
114	ILUMINAÇÃO EXTERNA - Estacionamento	F+F	B1	220 V		1			211	200	R+S	100	100		1.00	1.00	1.0	1.0	6	41.0	25	0.04
115	ILUMINAÇÃO EXTERNA - Estacionamento	F+F	B1	220 V		1			211	200	R+S	100	100		1.00	1.00	1.0	1.0	6	41.0	25	0.03
116	ILUMINAÇÃO EXTERNA - Jardim Churrasqueira	F+F	B1	220 V		1			211	200	R+S	100	100		1.00	1.00	1.0	1.0	6	41.0	25	0.04
TOTAL					13	4	7	10	26538	22440	R+S+T	7610	7240	7590								

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)		Tomadas (W)								Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Disj	dV parc
			de inst.	(V)	40	100	0	100	300	450	1000	1085	1500	5400	(VA)	(W)		(W)	(W)			(A)	(A)	(mm2)	(A)	(A)	(%)
12	ILUMINAÇÃO - Quartos, sala, cozinha e área de serviço	F+N+T	B1	127 V	3	5	1								646	620	T		620	1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	10	0.59
13	TOMADAS - Quartos e banho	F+N+T	B1	127 V				5							556	500	T		500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	16	0.45
14	TOMADAS - Salas	F+N+T	B1	127 V				6							667	600	T		600	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	16	0.36
15	TOMADAS - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2	1	1					1006	950	T		950	1.00	0.70	11.3	7.9	2.5	24.0	16	0.92
16	TOMADAS - Área de serviço	F+N+T	B1	127 V				1			1				1111	1100	S	1100		1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	16	1.85
17	CHUVEIRO - Banho	F+F+T	B1	220 V										1	5684	5400	S+T	2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	0.63
18	Ar condicionado - sala	F+F+T	B1	220 V								1			1206	1085	S+T	543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	20	0.20
19	TOMADA - Forno de microondas	F+N+T	B1	127 V									1		1500	1500	S	1500		1.00	0.70	16.9	11.8	2.5	24.0	16	0.91
20	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	S+T			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
21	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	S+T			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
22	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	S+T			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
TOTAL					3	5	1	14	1	1	1	1	1	1	12375	11755	S+T	5843	5913								

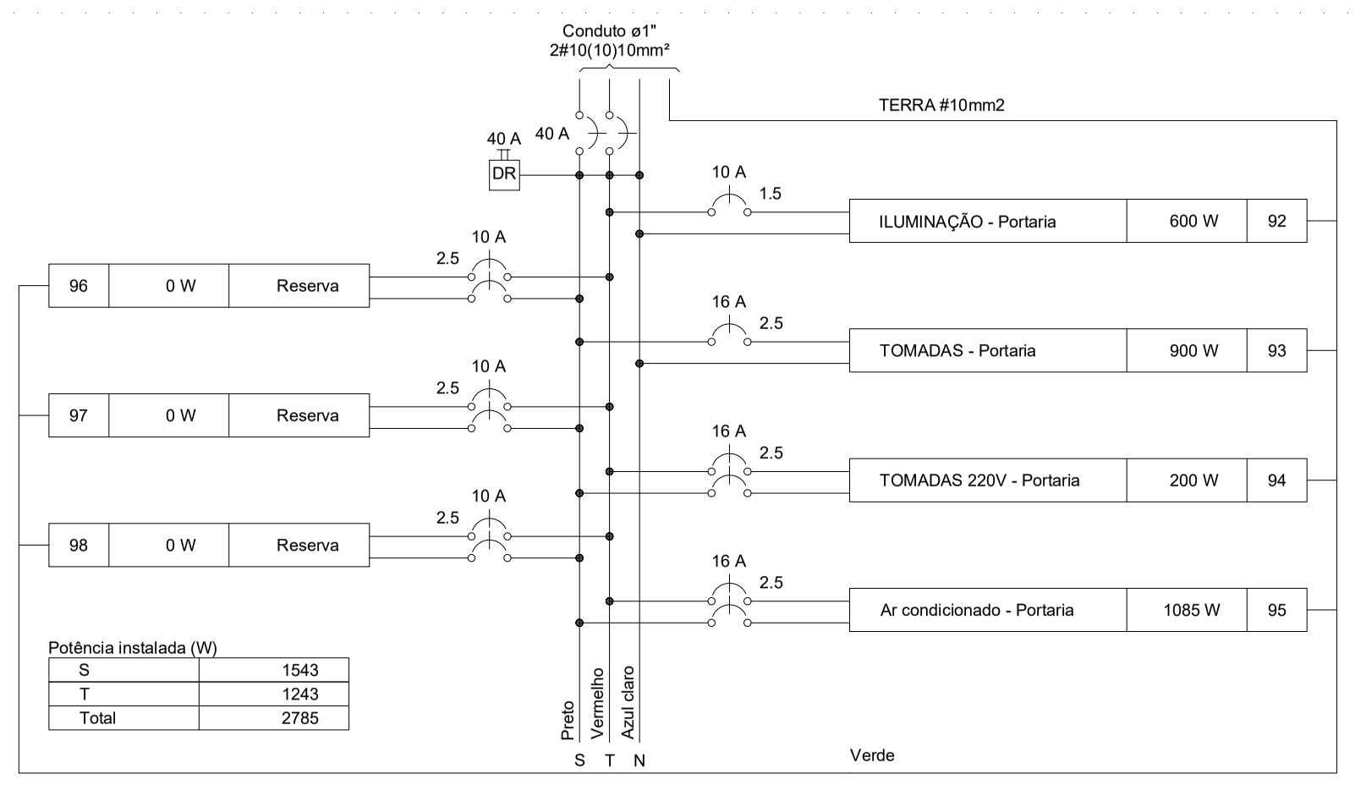
Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)		Tomadas (W)								Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - T	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Disj	dV parc
			de inst.	(V)	40	100	0	100	300	450	1000	1085	1500	5400	(VA)	(W)		(W)	(W)			(A)	(A)	(mm2)	(A)	(A)	(%)
23	ILUMINAÇÃO - Quartos, sala, cozinha e área de serviço	F+N+T	B1	127 V	3	5	1								646	620	R	620		1.00	1.00	4.3	5.1	2.5	24.0	10	0.30
24	TOMADAS - Quartos e banho	F+N+T	B1	127 V				7							778	700	R	700		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	16	0.61
25	TOMADAS - Salas	F+N+T	B1	127 V				6							667	600	R	600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	16	0.31
26	TOMADAS - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2	1	1					1006	950	R	950		1.00	0.70	11.3	7.9	2.5	24.0	16	1.09
27	TOMADAS - Área de serviço	F+N+T	B1	127 V				1			1				1111	1100	T		1100	1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	16	2.04
28	CHUVEIRO - Banho	F+F+T	B1	220 V										1	5684	5400	R+T	2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	0.58
29	Ar condicionado - salas	F+F+T	B1	220 V								1			1206	1085	R+T	543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	20	0.21
30	TOMADA - Forno de microondas	F+N+T	B1	127 V									1		1500	1500	T		1500	1.00	0.70	16.9	11.8	2.5	24.0	16	1.17
31	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	R+T			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
32	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	R+T			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
33	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	R+T			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
TOTAL					3	5	1	16	1	1	1	1	1	1	12597	11955	R+T	6113	5843								

Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)		Tomadas (W)								Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Disj	dV parc
			de inst.	(V)	40	100	0	100	300	450	1000	1085	1500	5400	(VA)	(W)		(W)	(W)			(A)	(A)	(mm2)	(A)	(A)	(%)
45	ILUMINAÇÃO - Quartos, sala, cozinha e área de serviço	F+N+T	B1	127 V	3	5	1								646	620	T		620	1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	10	0.60
46	TOMADAS - Quartos e banho	F+N+T	B1	127 V				5							556	500	T		500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	16	0.46
47	TOMADAS - Sala	F+N+T	B1	127 V				6							667	600	T		600	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	16	0.36
48	TOMADAS - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2	1	1					1006	950	T		950	1.00	0.70	11.3	7.9	2.5	24.0	16	0.92
49	TOMADAS - Área de serviço	F+N+T	B1	127 V				1			1				1111	1100	S	1100		1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	16	1.85
50	CHUVEIRO - Banho	F+F+T	B1	220 V										1	5684	5400	S+T	2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	0.63
51	Ar condicionado - sala	F+F+T	B1	220 V								1			1206	1085	S+T	543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	20	0.20
52	TOMADA - Forno de microondas	F+N+T	B1	127 V									1		1500	1500	S	1500		1.00	0.70	16.9	11.8	2.5	24.0	16	0.91
53	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	S+T			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
54	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	S+T			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
55	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	S+T			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
TOTAL					3	5	1	14	1	1	1	1	1	1	12375	11755	S+T	5843	5913								

QD9


Condutor
TERRA #16mm2
96 | 0 W | Reserva
97 | 0 W | Reserva
98 | 0 W | Reserva
ILUMINAÇÃO - Portaria | 600 W | 92
TOMADAS - Portaria | 900 W | 93
TOMADAS 220V - Portaria | 200 W | 94
Ar condicionado - Portaria | 1085 W | 95
Potência instalada (W)
S 1543
T 1243
Total 2785
Preto
Vermelho
Azul claro
S T N
Verde

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)		Tomadas (W)								Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Disj	dV parc
			de inst.	(V)	40	100	0	100	300	450	1000	1085	1500	5400	(VA)	(W)		(W)	(W)			(A)	(A)	(mm2)	(A)	(A)	(%)
34	ILUMINAÇÃO - Quartos, salas, cozinha e área de serviço	F+N+T	B1	127 V	3	5	1								646	620	R	620		1.00	1.00	4.3	5.1	2.5	24.0	10	0.30
35	TOMADAS - Quartos e banho	F+N+T	B1	127 V				7							778	700	R	700		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	16	0.61
36	TOMADAS - Salas	F+N+T	B1	127 V				6							667	600	R	600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	16	0.35
37	TOMADAS - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2	1	1					1006	950	R	950		1.00	0.70	11.3	7.9	2.5	24.0	16	1.09
38	TOMADAS - Área de serviço	F+N+T	B1	127 V				1			1				1111	1100	S		1100	1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	16	2.04
39	CHUVEIRO - Banhos	F+F+T	B1	220 V										1	5684	5400	R+S	2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	0.58
40	Ar condicionado - sala	F+F+T	B1	220 V								1			1206	1085	R+S	543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	16	0.21
41	TOMADA - Forno de Microondas	F+N+T	B1	127 V									1		1500	1500	S		1500	1.00	0.70	16.9	11.8	2.5	24.0	16	1.17
42	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
43	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
44	Reserva	F+F+T	B1	220 V											0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
TOTAL					3	5	1	16	1	1	1	1	1	1	12597	11955	R+S	6113	5843								

Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)		Tomadas (W)								Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - T	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Disj	dV parc
			de inst.	(V)	40	100	0	100	300	450	1000	1085	1500	5400	(VA)	(W)		(W)	(W)			(A)	(A)	(mm2)	(A)	(A)	(%)
56	ILUMINAÇÃO - Quartos, sala, cozinha e área de serviço	F+N+T	B1	127 V	3	5	1								646	620	R	620		1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	10	0.60
57	TOMADAS - Quartos e banho	F+N+T	B1	127 V				5							556	500	R	500		1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	16	0.46
58	TOMADAS - Sala	F+N+T	B1	127 V				6							667	600	R	600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	16	0.36
59	TOMADAS - Cozinha	F+N+T	B1	127 V				2	1	1					1006	950	R	950		1.00	0.70	11.3	7.9	2.5	24.0	16	0.92
60	TOMADAS - Área de serviço	F+N+T	B1	127 V				1			1				1111	1100	T		1100	1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	16	1.84
61	CHUVEIRO - banho	F+F+T	B1	220 V										1	5684	5400	R+T	2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	32	0.63
62	Ar condicionado - sala	F+F+T	B1	220 V								1			1206	1085	R+T	543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	20	0.20
63	TOMADA - Forno de microondas	F+N+T	B1	127 V									1		1500	1500	T		1500	1.00	0.70	16.9	11.8	2.5	24.0	16	0.90
64	Reserva	F+N+T	B1	127 V											0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
65	Reserva	F+N+T	B1	127 V											0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
66	Reserva	F+N+T	B1	127 V											0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00
TOTAL					3	5	1	14	1	1	1	1	1	1	12375	11755	R+T	5913	5843								

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA
00	Emissão Inicial	01/12/2020	Rogério Oliveira

MARION ENGENHARIA
PROJETOS COMPLEMENTARES

Contato: Ana Caroline Marion
Celular: (19) - 97402-1991
E-mail: contato.marioneng@gmail.com

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMAS MULTIFILARES E QUADROS DE CARGAS
DOS QDs - PAVIMENTO TÉRREO

FOLHA:
03

NOME DO EMPREENDIMENTO
RESIDENCIAL CAMINHO DAS FLORES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

FINALIDADE

ART. Nº
-

ENDEREÇO
RUA JOÃO LUIS ALVARENGA , 140 CHÁCARA VALE VERDE
PEDREIRA - SP

N°/LOTE
-

QUADRA
-

BAIRRO

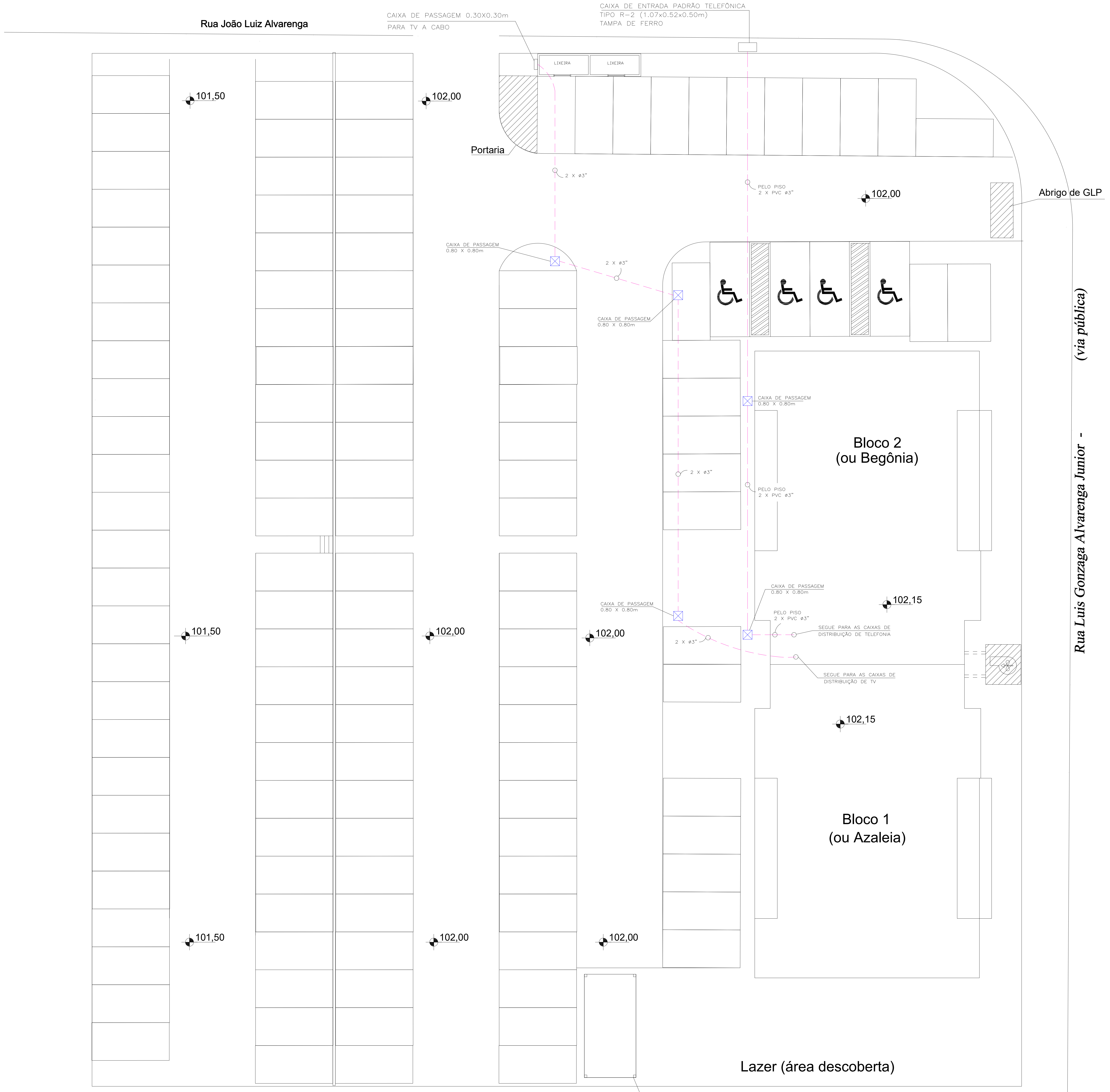
PROPRIETÁRIO
RESIDENCIAL CAMINHO DAS FLORES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROGÉRIO OLIVEIRA
CREA-SP: 5061822694
CRT-SP / CFT: 26476889826

DESENVOLVIMENTO
ROGÉRIO OLIVEIRA

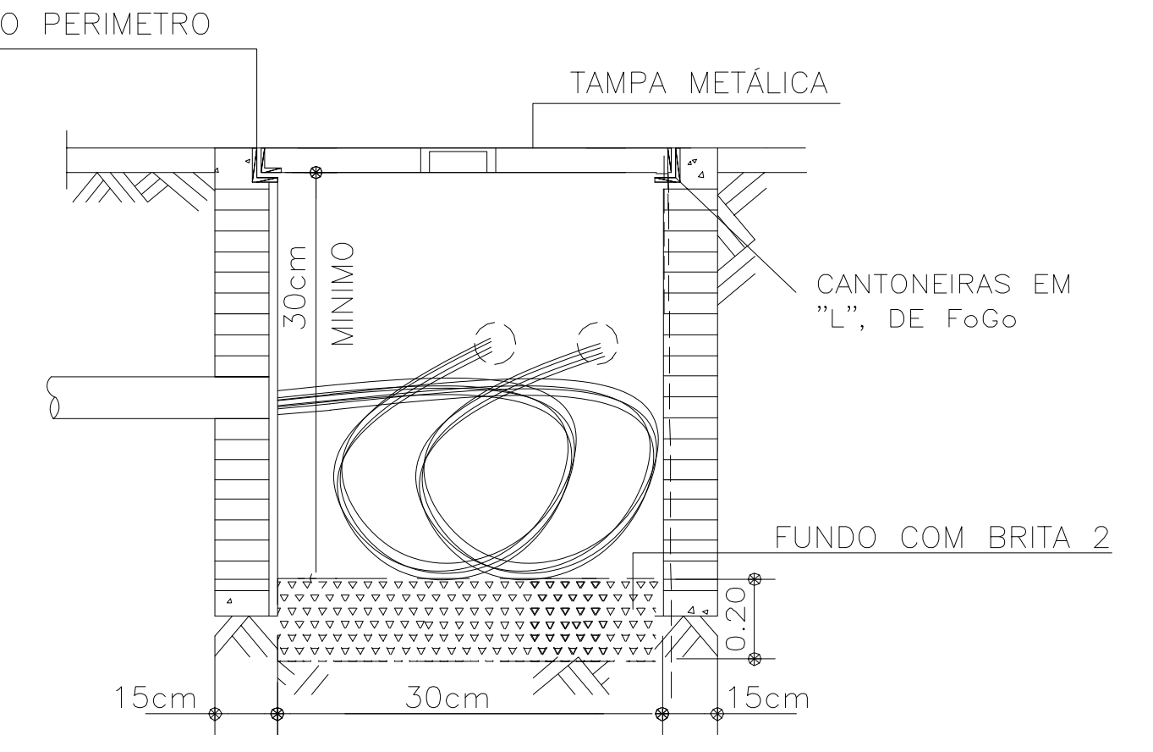
ESCALA
SEM ESCALA

ARQUIVO
ELE C_FLORES


Rua João Luiz Alvarenga
CAIXA DE PASSAGEM 0.30X0.30m
PARA TV A CABO
CAIXA DE ENTRADA PADRÃO TELEFÔNICA
TIPO R-2 (1.07x0.52x0.50m)
TAMPA DE FERRO
LIXEIRA
LIXEIRA
Portaria
101,50
102,00
2 X ø3"
PELO PISO
2 X PVC ø3"
102,00
Abrigo de GLP
CAIXA DE PASSAGEM
0.80 X 0.80m
2 X ø3"
CAIXA DE PASSAGEM
0.80 X 0.80m
(via pública)
CAIXA DE PASSAGEM
0.80 X 0.80m
Bloco 2
(ou Begônia)
2 X ø3"
PELO PISO
2 X PVC ø3"
Rua Luis Gonzaga Alvarenga Junior -
CAIXA DE PASSAGEM
0.80 X 0.80m
CAIXA DE PASSAGEM
0.80 X 0.80m
102,15
PELO PISO
2 X PVC ø3"
SEGUE PARA AS CAIXAS DE
DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA
101,50
102,00
102,00
2 X ø3"
SEGUE PARA AS CAIXAS DE
DISTRIBUIÇÃO DE TV
102,15
Bloco 1
(ou Azaleia)
101,50
102,00
102,00
Lazer (área descoberta)
Churrasqueira

Implantação - Infraestrutura para Telefone e TV
Escala 1:200

LEGENDA	
— — —	ELETRODUTO PELO PISO
☒	CAIXA DE PASSAGEM – 30X30cm


CALAFETAR EM TODO O PERIMETRO
DA TAMPA
TAMPA METÁLICA
CANTONEIRAS EM
"L", DE FoGo
30cm
MINIMO
FUNDO COM BRITA 2
0.20
15cm
30cm
15cm

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA
01	Retirada do sistema de interfone e mudança na localização dos quadros de distribuição no pav. térreo	14/12/2020	Rogério Oliveira
00	Emissão Inicial	01/12/2020	Rogério Oliveira

MARION ENGENHARIA
PROJETOS COMPLEMENTARES

Contato: Ana Caroline Marion
Celular: (19) - 97402-1991
E-mail: contato.marioneng@gmail.com

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Infraestrutura para Telefone e TV
Implantação

FOLHA:
☐ 1

NOME DO EMPREENDIMENTO
RESIDENCIAL CAMINHO DAS FLORES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

FINALIDADE

ART. Nº
-

ENDEREÇO
RUA JOÃO LUIS ALVARENGA , 140 CHÁCARA VALE VERDE
PEDREIRA - SP

N°/LOTE
-

QUADRA
-

BAIRRO

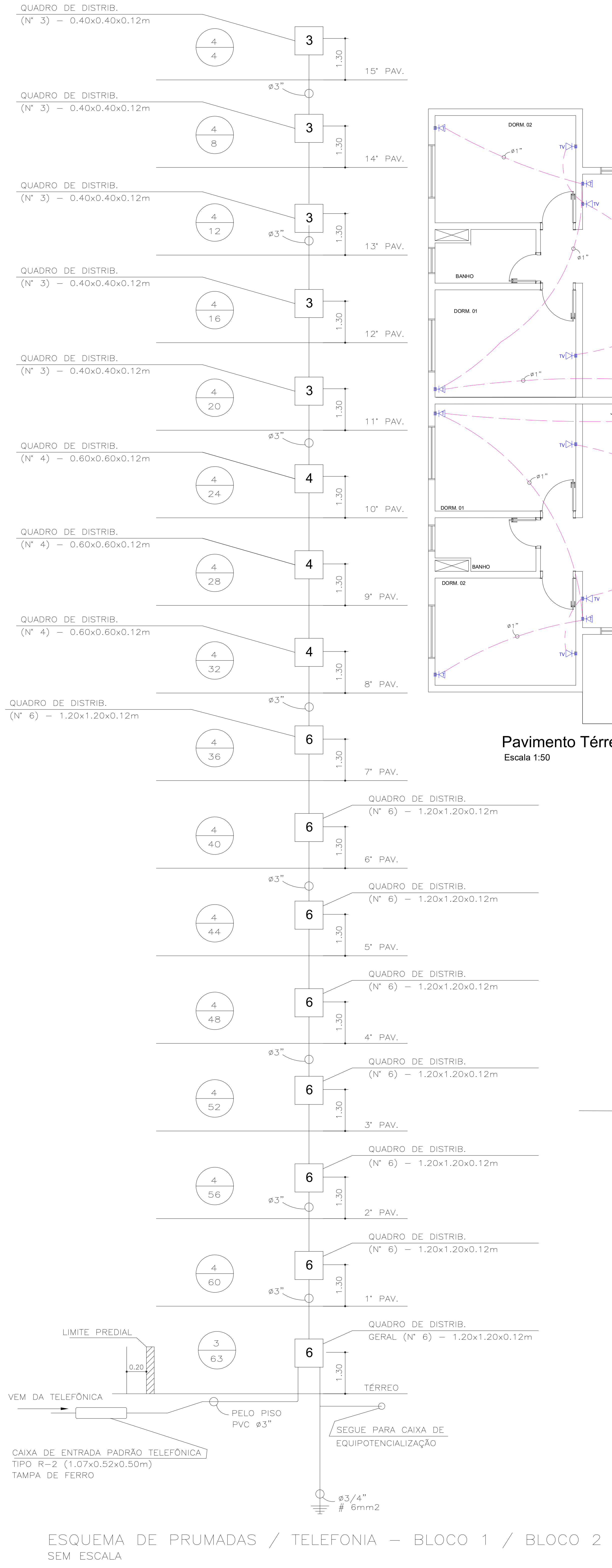
PROPRIETÁRIO
RESIDENCIAL CAMINHO DAS FLORES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROGÉRIO OLIVEIRA
CREA-SP: 5061822694
CRT-SP / CFT: 26476889826

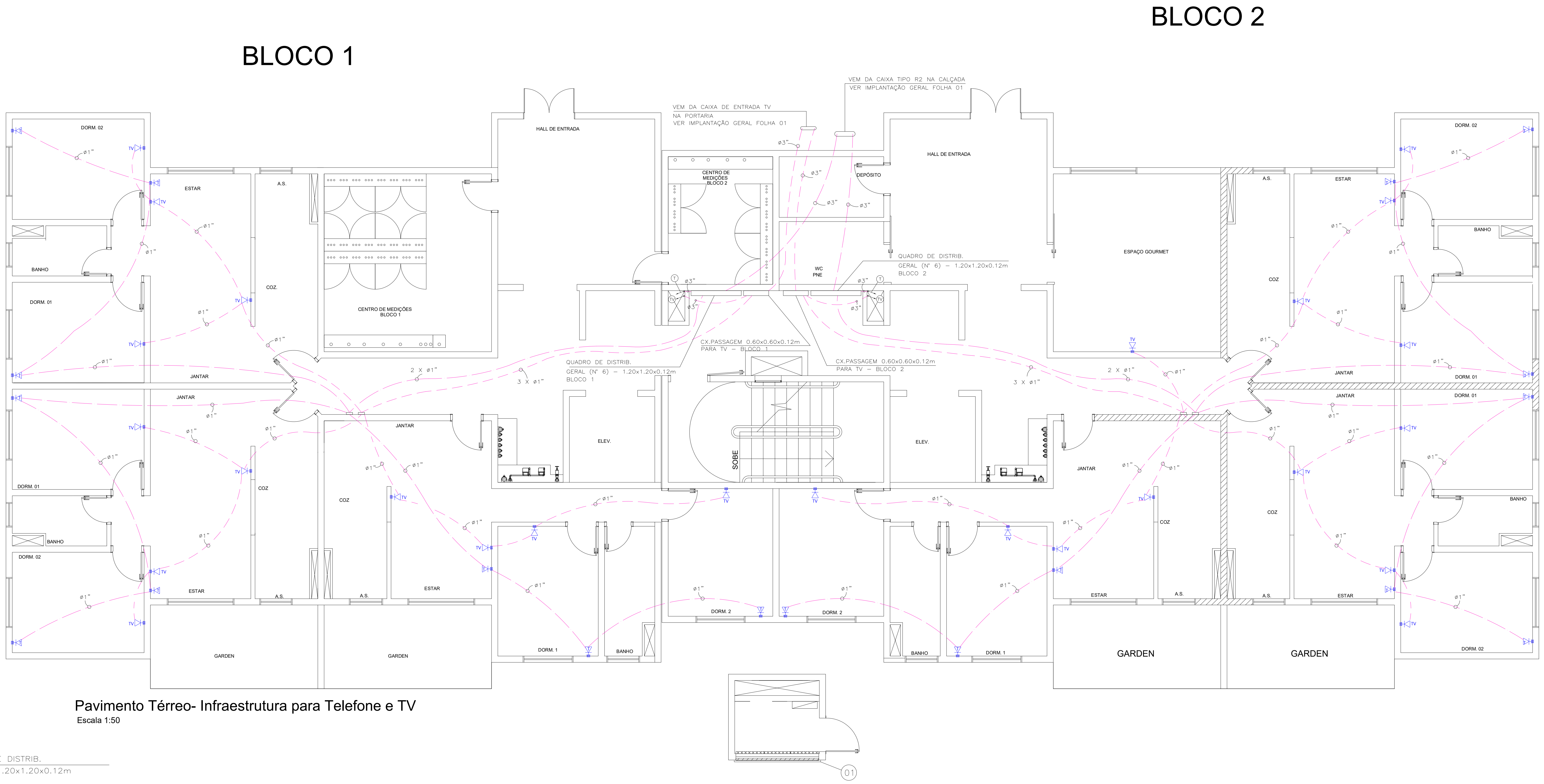
DESENVOLVIMENTO
ROGÉRIO OLIVEIRA

ESCALA
1:200

ARQUIVO
ELE C_FLORES


QUADRO DE DISTRIB. (N° 3) – 0.40x0.40x0.12m
QUADRO DE DISTRIB. (N° 4) – 0.60x0.60x0.12m
QUADRO DE DISTRIB. (N° 6) – 1.20x1.20x0.12m
QUADRO DE DISTRIB. GERAL (N° 6) – 1.20x1.20x0.12m
15° PAV.
14° PAV.
13° PAV.
12° PAV.
11° PAV.
10° PAV.
9° PAV.
8° PAV.
7° PAV.
6° PAV.
5° PAV.
4° PAV.
3° PAV.
2° PAV.
1° PAV.
TÉRREO
1.30
ø3"
LIMITE PREDIAL
0.20
VEM DA TELEFÔNICA
PELO PISO PVC ø3"
SEGUE PARA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
CAIXA DE ENTRADA PADRÃO TELEFÔNICA TIPO R–2 (1.07x0.52x0.50m) TAMPA DE FERRO
ø3/4"
# 6mm2

ESQUEMA DE PRUMADAS / TELEFONIA – BLOCO 1 / BLOCO 2
SEM ESCALA


BLOCO 1
BLOCO 2
HALL DE ENTRADA
CENTRO DE MEDIÇÕES BLOCO 1
CENTRO DE MEDIÇÕES BLOCO 2
DEPÓSITO
WC PNE
VEM DA CAIXA DE ENTRADA TV NA PORTARIA VER IMPLANTAÇÃO GERAL FOLHA 01
VEM DA CAIXA TIPO R2 NA CALÇADA VER IMPLANTAÇÃO GERAL FOLHA 01
QUADRO DE DISTRIB. GERAL (N° 6) – 1.20x1.20x0.12m BLOCO 1
QUADRO DE DISTRIB. GERAL (N° 6) – 1.20x1.20x0.12m BLOCO 2
CX.PASSAGEM 0.60x0.60x0.12m PARA TV – BLOCO 1
CX.PASSAGEM 0.60x0.60x0.12m PARA TV – BLOCO 2
ø3"
ø1"
2 X ø1"
3 X ø1"
ELEV.
SOBE
DORM. 01
DORM. 02
DORM. 1
DORM. 2
BANHO
ESTAR
JANTAR
COZ
A.S.
GARDEN
ESPAÇO GOURMET
TV
T
01

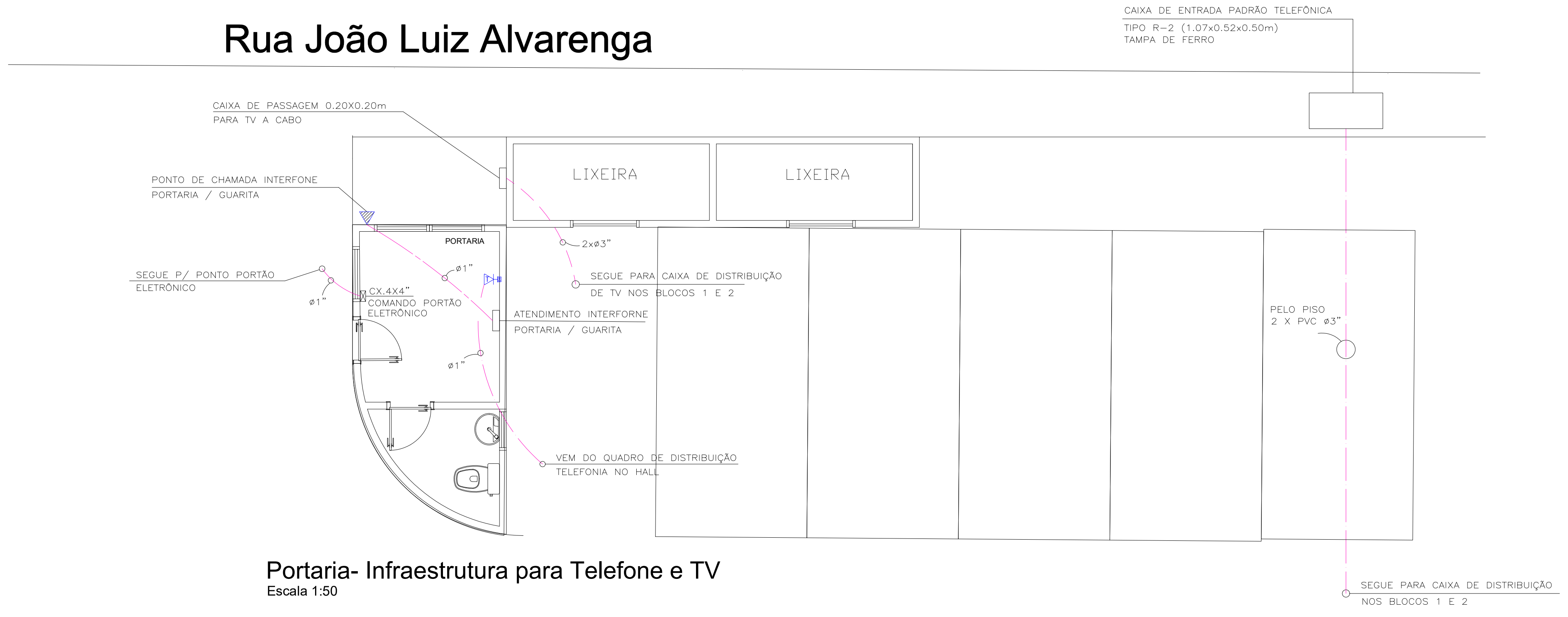
Pavimento Térreo- Infraestrutura para Telefone e TV
Escala 1:50

DISTRIBUIÇÃO DOS QUADROS DE TELEFONIA POR ANDAR (BLOCO 1 E BLOCO 2)

PAV. TÉRREO ATÉ O 7°PAVIMENTO – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO N.6 (1.20 x 1.20 x 0.12m)
8° PAVIMENTO ATÉ O 10° PAVIMENTO – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO N.4 (0.60 x 0.60 x 0.12m)
11° PAVIMENTO ATÉ O 15° PAVIMENTO – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO N.3 (0.40 x 0.40 x 0.12m)

Legenda

TV	Ponto para TV em caixa 4x4"- h=0.30m Quartos h= 1.10m
T	Ponto para Telefone em caixa 4x2" h=0.30m
——	Eletroduto pela laje ou parede
– – –	Eletroduto pelo piso


Rua João Luiz Alvarenga
CAIXA DE ENTRADA PADRÃO TELEFÔNICA TIPO R–2 (1.07x0.52x0.50m) TAMPA DE FERRO
CAIXA DE PASSAGEM 0.20X0.20m PARA TV A CABO
PONTO DE CHAMADA INTERFONE PORTARIA / GUARITA
LIXEIRA
LIXEIRA
PORTARIA
2xø3"
ø1"
SEGUE PARA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE TV NOS BLOCOS 1 E 2
SEGUE P/ PONTO PORTÃO ELETRÔNICO
CX.4X4" COMANDO PORTÃO ELETRÔNICO
ATENDIMENTO INTERFORNE PORTARIA / GUARITA
PELO PISO 2 X PVC ø3"
VEM DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONIA NO HALL
SEGUE PARA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO NOS BLOCOS 1 E 2

Portaria- Infraestrutura para Telefone e TV
Escala 1:50

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA
01	Retirada do sistema de interfone e mudança na localização dos quadros de distribuição no pav. térreo	14/12/2020	Rogério Oliveira
00	Emissão Inicial	01/12/2020	Rogério Oliveira

MARION ENGENHARIA
PROJETOS COMPLEMENTARES

Contato: Ana Caroline Marion
Celular: (19) - 97402-1991
E-mail: contato.marioneng@gmail.com

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Infraestrutura para Telefone e TV
Pavimento Térreo e Portaria

FOLHA:
02

NOME DO EMPREENDIMENTO
RESIDENCIAL CAMINHO DAS FLORES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

FINALIDADE

ART. Nº
-

ENDEREÇO
RUA JOÃO LUIS ALVARENGA , 140 CHÁCARA VALE VERDE
PEDREIRA - SP

N°/LOTE
-

QUADRA
-

BAIRRO

PROPRIETÁRIO
RESIDENCIAL CAMINHO DAS FLORES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROGÉRIO OLIVEIRA
CREA-SP: 5061822694
CRT-SP / CFT: 26476889826

DESENVOLVIMENTO
ROGÉRIO OLIVEIRA

ESCALA
1:50

ARQUIVO
ELE C_FLORES