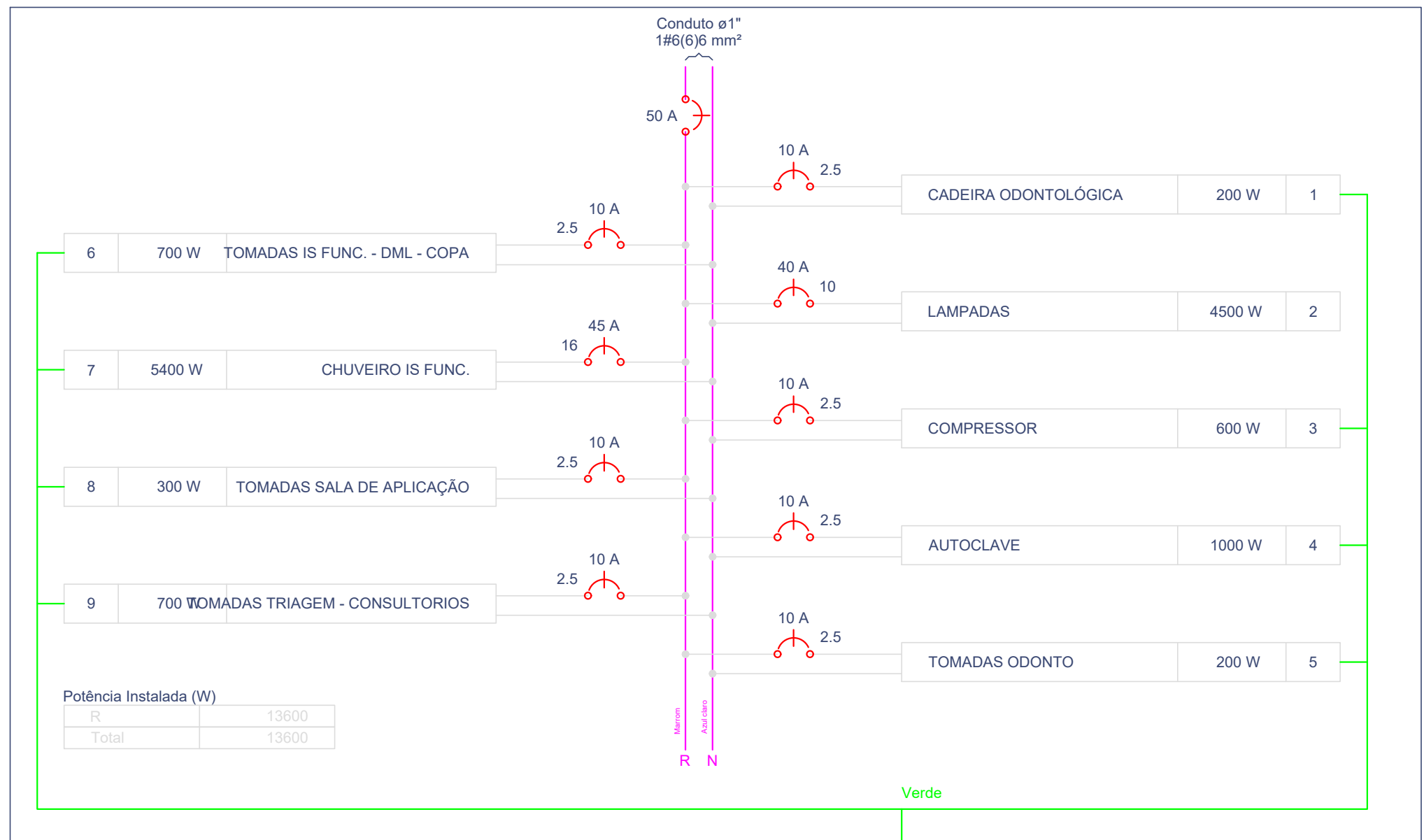


Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
1	CADEIRA ODONTOLÓGICA	F+N+T	B1	127 V	45	2	222	200	R	200			1,00	0,60	2,9	2,5	31,0	10,0	0,23
2	LAMPADAS	F+N	B1	127 V	45		4500	4500	R	4500			1,00	0,60	7,9	10	75,0	40,0	0,22
a					6		600	600	R	600					0,60	7,9	10	75,0	
b					1		100	100	R	100					0,70	1,1	10	75,0	
c					1		100	100	R	100					0,80	1,0	10	75,0	
d					2		200	200	R	200					0,80	2,0	10	75,0	
e					6		600	600	R	600					0,80	5,9	10	75,0	
f					4		400	400	R	400					0,80	3,9	10	75,0	
g					1		100	100	R	100					1,00	0,8	10	75,0	
h					4		400	400	R	400					0,80	3,9	10	75,0	
i					6		600	600	R	600					0,80	5,9	10	75,0	
j					1		100	100	R	100					1,00	0,8	10	75,0	
k					1		100	100	R	100					1,00	0,8	10	75,0	
l					1		100	100	R	100					1,00	0,8	10	75,0	
m					1		100	100	R	100					1,00	0,8	10	75,0	
n					2		200	200	R	200					1,00	1,6	10	75,0	
o					4		400	400	R	400					1,00	3,1	10	75,0	
p					4		400	400	R	400					1,00	4,7	10	75,0	
3	COMPRESSOR	F+N+T	B1	127 V		1	667	600	R	600			1,00	0,60	8,7	2,5	31,0	10,0	0,80
4	AUTOCLAVE	F+N+T	B1	127 V			1250	1000	R	1000			1,00	0,60	16,4	2,5	31,0	10,0	1,64
5	TOMADAS ODONTO	F+N+T	B1	127 V		2	222	200	R	200			1,00	0,60	2,9	2,5	31,0	10,0	0,23
6	TOMADAS IS FUNC. - DML - COPA	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	R	700			1,00	0,70	4,4	2,5	31,0	10,0	0,46
7	CHUVEIRO IS FUNC.	F+N+T	B1	127 V			5400	5400	R	5400			1,00	0,70	60,7	16	100,0	45,0	1,07
8	TOMADAS SALA DE APLICAÇÃO	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			1,00	0,80	3,3	2,5	31,0	10,0	0,31
9	TOMADAS TRIAGEM - CONSULTORIOS	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	R	700			1,00	0,80	3,3	2,5	31,0	10,0	0,36
TOTAL					45	21	14150	13600	R	13600									

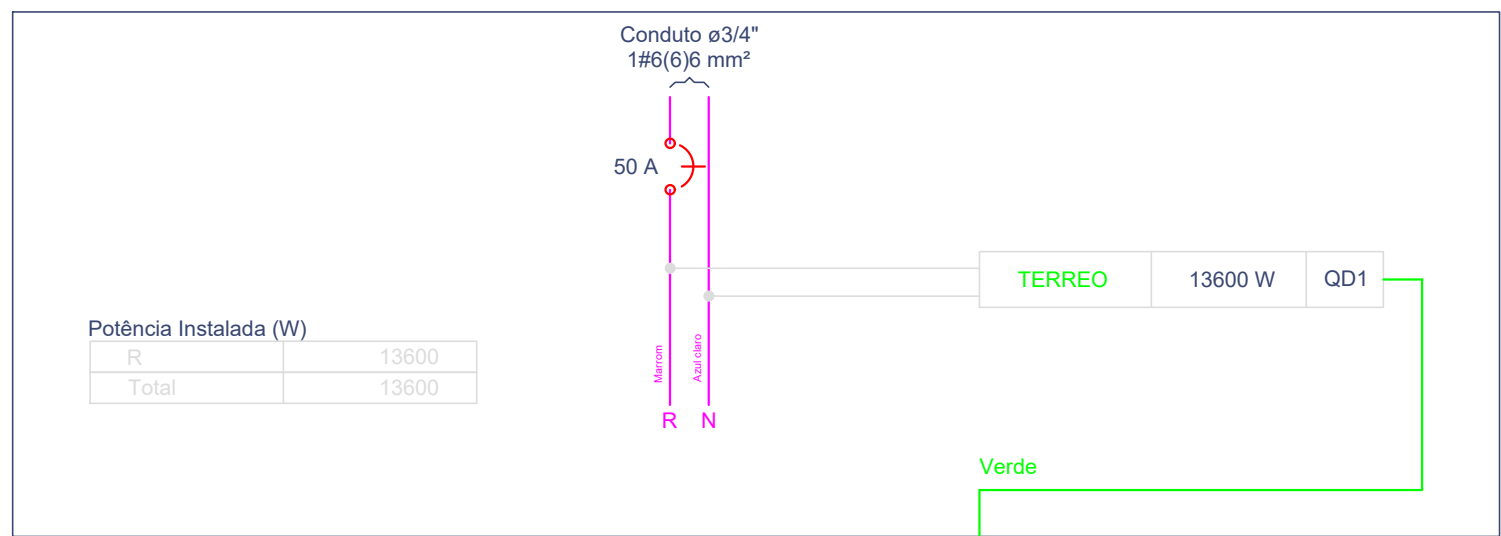
Quadro de Cargas (QM1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Status
QD1		F+N+T	B1	127 V	14150	13600	R	13600			1,00	1,00	Ok
TOTAL					14150	13600	R	13600			0	0	Ok

Quadro de Cargas (AL1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Status
QM1		F+N+T	B1	127 V	14150	13600	R	13600			1,00	1,00	Ok
TOTAL					14150	13600	R	13600			0	0	Ok

QD1



QM1



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	2 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak	
1"	2 pç
3/4"	1 pç
Bujão de aço galvanizado	
2"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	34 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	45 pç
Caixa alumínio 4"x4" baixa	
3x4"	2 pç
Curva 135° PVC rosca	
1"	1 pç
Luva PVC rosca	
1"	1 pç
3/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	1 pç
Cabo Tripolar (cobre)	
Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
2,5 mm²	28,10 m
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene)	
10 mm²	411,60 m
16 mm²	43,10 m
2,5 mm²	476,10 m
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
6 mm²	47,20 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa cega	1 pç
Placa p/ 1 função	18 pç
Placa p/ 1 função retangular	11 pç
Placa p/ 2 funções	3 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
Placa 2x4" - latão	
Placa c/ tampa rosçada - cromada	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	11 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	18 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	6 pç
40 A	1 pç
45 A	1 pç
50 A	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
10 A - 5 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	94,00 m
3/4"	58,70 m
Eletroduto pesado	
1 1/2"	91,50 m
2"	41,00 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	1,00 m
3/4"	1,00 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ incandescente	45 pç
100 W	
Plafonier	45 pç
4"	
Soquete	45 pç
base E 27	
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	
100 W	45 pç
Material p/ entrada serviço	
Haste de aterramento aço/cobre	1 pç
D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador roldana 600V	1 pç
Porcelana vidrada	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pç
Quadro de medição - COPEL	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa "AN" p/ medidor monofásico	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Edifício

**OBRA:**  
**REFORMA - UBS**  
**CERRADO DA ROSEIRA | ÁREA RURAL**  
**PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**Prefeitura Municipal de Jaguariáiva**  
Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400  
Jaguariáiva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

**GESTÃO**  
2013-2016  
**JOSÉ SLOBODA**  
PREFEITO MUNICIPAL

**TÍTULO:**  
**PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
Eng. Ana Claudia Krul  
CREA 09.540/D-PR

**DESENHO:**  
Ana Claudia Krul  
DATA:  
AGOSTO.2016

**PRANCHAS:**  
01/01  
ESCALA:  
INDICADA