

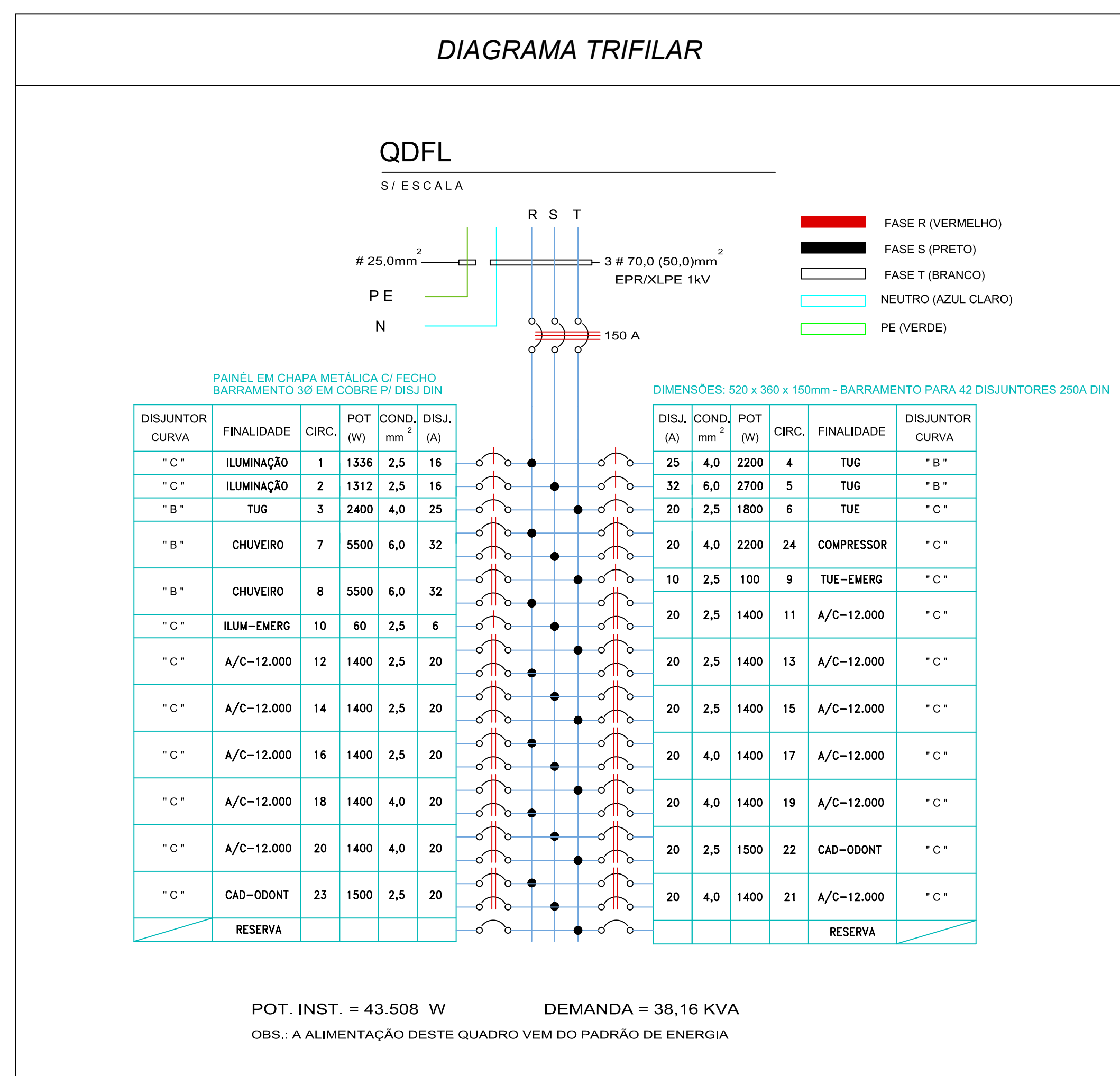
Rua Ernestino Bispo da Silva

1- PLANTA BAIXA - ELÉTRICA

Rua Ernestino Bispo da Silva

2- PLANTA BAIXA - REDE / TELEFONIA

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1500	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 2,5 mm² (PT)
2	800	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 2,5 mm² (AZ)
3	800	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 2,5 mm² (VD)
4	500	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 2,5 mm² (AM)
5	200	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 2,5 mm² (VM)
6	200	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 2,5 mm² (BR)
7	600	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 4 mm² (PT)
8	400	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 4 mm² (AZ)
9	400	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 4 mm² (VD)
10	300	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 6 mm² (PT)
11	300	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 6 mm² (AZ)
12	300	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 6 mm² (VD)
13	25	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. PVC 750V 25 mm² (VD)
14	25	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. EPR/XLPE 1kV 50 mm² (AZ)
15	75	M	Cabo unipolar flexível de cobre Isol. EPR/XLPE 1kV 70 mm² (PT)
16	1	UND.	Disjuntor unipolar termomagnético 6A - 5kA (220/127V) - Curva C - DIN
17	1	UND.	Disjuntor unipolar termomagnético 10A - 5kA (220/127V) - Curva C - DIN
18	2	UND.	Disjuntor unipolar termomagnético 16A - 5kA (220/127V) - Curva C - DIN
19	1	UND.	Disjuntor unipolar termomagnético 20A - 15/25kA (220/127V) - Curva C - DIN
20	2	UND.	Disjuntor unipolar termomagnético 25A - 15/25kA (220/127V) - Curva B - DIN
21	1	UND.	Disjuntor unipolar termomagnético 32A - 15/25kA (220/127V) - Curva B - DIN
22	13	UND.	Disjuntor bipolar termomagnético 20A - 15/25kA (220/127V) - Curva C - DIN
23	2	UND.	Disjuntor bipolar termomagnético 32A - 15/25kA (220/127V) - Curva B - DIN
24	1	UND.	Disjuntor tripolar termomagnético 150A - 25kA (220/127V) - Curva C - Caixa Moldada
25	60	UND.	Terminal olhal 2,5 mm²
26	80	UND.	Terminal olhal 4 mm²
27	20	UND.	Terminal olhal 6 mm²
28	20	UND.	Terminal olhal 16 mm²
29	20	UND.	Terminal olhal 25 mm²
30	20	UND.	Terminal olhal 50 mm²
31	10	UND.	Terminal de compressão 50 mm²
32	60	UND.	Terminal ilhos tubular 2,5 mm²
33	40	UND.	Terminal ilhos tubular 4 mm²
34	20	UND.	Terminal ilhos tubular 6 mm²
35	15	UND.	Terminal ilhos tubular 16 mm²
36	20	UND.	Fita isolante 3M
37	600	M	Eletroduto flexível PVC 3/4"
38	200	M	Eletroduto flexível PVC 1 1/2"
39	100	M	Eletroduto flexível PVC 2"
40	1	UND.	Quadro de força 520x360x150mm de embutir
41	1	UND.	Barramento de cobre trifásico 250A para 42 Disjuntores DIN
42	1	UND.	Padrão de entrada trifásico 150A aéreo - completo - Padrão T3 Elektro - 220/127 V
43	37	UND.	Luminária fluorescente tubular T5 2x28W / 127V de sobrepor com corpo chapa de aço
44	37	UND.	Reator para lâmpada fluorescente tubular T5 2x28W / 127V
45	74	UND.	Lâmpada fluorescente tubular T5 2x28W / 127V
46	8	UND.	Luminária fluorescente compacta 2x18W / 127V de sobrepor com corpo chapa de aço
47	16	UND.	Lâmpada fluorescente compacta 18W / 127V
48	18	UND.	Arandela tipo tartaruga para lâmpada eletrônica 16W / 127V
49	18	UND.	Lâmpada eletrônica 16W / 127V
50	3	UND.	Bloco autônomo para iluminação de emergência e indicação de saída
51	2	UND.	Projektor com lâmpada e reator vapor metálico 150W completo
52	2	UND.	Relé fotoelétrico completo
53	26	UND.	Conjunto completo interruptor simples com 01 (uma) tecla em caixa 4"x2"
54	1	UND.	Conjunto completo interruptor simples com 02 (duas) teclas em caixa 4"x2"
55	6	UND.	Conjunto completo interruptor paralelo com 01 (uma) tecla em caixa 4"x2"
56	2	UND.	Conjunto completo interruptor paralelo + simples com 02 (duas) teclas em caixa 4"x2"
57	2	UND.	Caixa 4"x2" com placa de saída de fio com furo central para ponto de chuveiro
58	57	UND.	Conjunto completo tomada 20A/127V padrão brasileiro em caixa 4"x2"
59	2	UND.	Conjunto completo tomada 20A/127V padrão brasileiro em caixa 10"x10" de piso alta
60	9	UND.	Conjunto completo tomada dupla 20A/127V padrão brasileiro em caixa 4"x4"
61	1	UND.	Dispositivo de Proteção contra Surtos - DPS - 175V / 45kA
62	2	UND.	Interruptor diferencial 4x63A Sens. 30mA - tetrapolar
63	11	UND.	Conjunto completo tomada de lógica tipo RJ-45 CAT. 6 para caixa 4"x4"
64	7	UND.	Tomada de telefone tipo RJ-11 para caixa 4"x4"
65	1	UND.	Rack 10U's tipo auto portante com porta em acrílico com 2 ou 4 ventiladores de feto
66	1	UND.	Switch 24 portas 10/100/1000 gerenciável
67	1	UND.	Voice Panel 24 Portas 10/100/1000 gerenciável
68	2	UND.	Conjunto caixa 4"x4" com placa de saída de fio para antena de TV
69	1	UND.	Caixa telefônica 400x400x120mm de embutir
70	3	UND.	Caixa de passagem em alvenaria tipo R1 com tampa de ferro fundido e aro TP1F
71	63	UND.	Caixa de luz para passagem de até 08 (oito) condutores de 1 1/2"

































3- DIAGRAMA TRIFILAR

IMPORTANTE:

Deverá ser passado um cabo de neutro para as duas tomadas de piso destinadas especificamente para atender ao circuito elétrico da cadeira de odontologia. Dessa forma, será possível ter as duas tensões, tanto 127V quanto 220V.

O ponto elétrico para atender ao compressor foi definido entre as duas janelas do consultório odontológico. No entanto, caso seja necessário, poderá ser alterado de local para melhor atender à instalação.

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro de distribuição força e luz - QDPL - emutor
	Rack de cabeamento estruturado
	Tomada de energia baixa 2P+N Norma ABNT NBR 14136:2002 - 0,30m do piso - rede comum
	Tomada de energia média 2P+N Norma ABNT NBR 14136:2002 - 1,10m do piso - rede comum
	Tomada de energia alta 2P+N Norma ABNT NBR 14136:2002 - 1,65m do piso - rede comum
	Tomada de energia alta 2P+N Norma ABNT NBR 14136:2002 - 2,00m do piso - rede comum
	Tomada de energia alta 2P+N Norma ABNT NBR 14136:2002 - 2,00m do piso - rede comum
	Tomada de energia piso 2P+N Norma ABNT NBR 14136:2002 - rede específica para cadeia odontológica
	Tomada de energia alta 2P+N Norma ABNT NBR 14136:2002 - 2,00m do piso - ponto de ar condicionado
	Ponto de lógica - 0,30m do piso
	Ponto de lógica - 1,50m do piso
	Ponto de lógica - 2,00m do piso
	Tomada de telefone baixa - 0,30m do piso
	Tomada de telefone média - 1,10m do piso
	Tomada de telefone alta - 2,00m do piso
	Ponto de som ambiente - teto
	Ponto de chamada de enfermagem - 1,65m do piso
	Ponto de TV - 2,00m do piso
	Interruptor simples - n é o número de teclas - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo - n é o número de teclas - 1,10m do piso
	Interruptor intermediário - n é o número de teclas - 1,10m do piso
	Luminária de sobrepelo fluorescente tubular T5 2x28W / 12V
	Luminária de sobrepelo fluorescente compacta para 2 x FC 18 - 26W / 12V
	Aracidez tipo farolanga com lâmpada eletrônica 18W / 12V
	Bloco de iluminação de emergência com lâmpada fluorescente e bateria interna com autonomia mínima de 1 hora, conforme NBR 15889
	Tomada de energia baixa 2P+N Norma ABNT NBR 14136:2002 - 0,30m do piso - Sistema Emergência
	Eletroduto flexível de PVC no teto - rede elétrica - dimensão 3/4"
	Eletroduto flexível de PVC no teto - rede elétrica - dimensão 1 1/2"
	Eletroduto flexível de PVC no teto - rede / telefonia - dimensão 1"
	Eletroduto flexível de PVC no teto - ar condicionado - dimensão 1"

<div><div>FFF ENGENHARIA</div><div>PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES</div></div>		<div><div>FFF ENGENHARIA</div><div>PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES</div></div> <div>FEIPE FERRARI</div> <div>Engenheiro Civil – CREA–SP 506.102.882–6</div>		<div>AV. Corradi Segundo, 1505 – Sala 01</div> <div>Residencial Cattai – CEP 18520–000</div> <div>Cerquilha/SP</div> <div>Tel.:(15)3384.3321/Cel.:(15)99647–5559</div> <div>fffengenharia@gmail.com</div> <div>http://www.fffengenharia.com.br</div>										
<div>TIPOS DE EMISSÃO</div> <div>(A) PRELIMINAR</div> <div>(B) P/ APROVAÇÃO</div> <div>(C) P/ CONHECIMENTO</div> <div>(D) P/ COTAÇÃO</div> <div>(E) P/ CONSTRUÇÃO</div> <div>(F) CANCELADO</div> <div>(G) P/ FABRICAÇÃO</div>		<div>ART: 28027230180951765</div> <table><tr><td>PROJETADO:</td><td>CARLOS</td><td>RESP. TÉCNICO</td></tr><tr><td>DESENHADO:</td><td>CARLOS</td><td>CARLOS ROBERTO DA SILVA CREA–SP 506.114.212–6</td></tr><tr><td>VERIFICADO:</td><td>CARLOS</td><td>DATA: 08/11/2018</td></tr></table>		PROJETADO:	CARLOS	RESP. TÉCNICO	DESENHADO:	CARLOS	CARLOS ROBERTO DA SILVA CREA–SP 506.114.212–6	VERIFICADO:	CARLOS	DATA: 08/11/2018		
PROJETADO:	CARLOS	RESP. TÉCNICO												
DESENHADO:	CARLOS	CARLOS ROBERTO DA SILVA CREA–SP 506.114.212–6												
VERIFICADO:	CARLOS	DATA: 08/11/2018												
<div>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI</div>														
<div>OBRA: R. ERNESTINO BISPO DA SILVA, ESQ. R. ANTÔNIO JOSÉ DOS SANTOS QUADRA C-10 - RES. PORTAL DA PÉROLA II - BIRIGUI/SP</div>														
<div>FASE: PROJETO ELÉTRICO</div>				<div>DATA: NOVEMBRO/18</div>										
<div>TÍTULO / DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO/ REDE/ LÓGICA</div>				<div>ESCALA: 1:50</div>										
				<div>ARQUIVO :</div>										
				<div>FOLHA: 01/02</div>										