

01 DIAGRAMA UNIFILAR

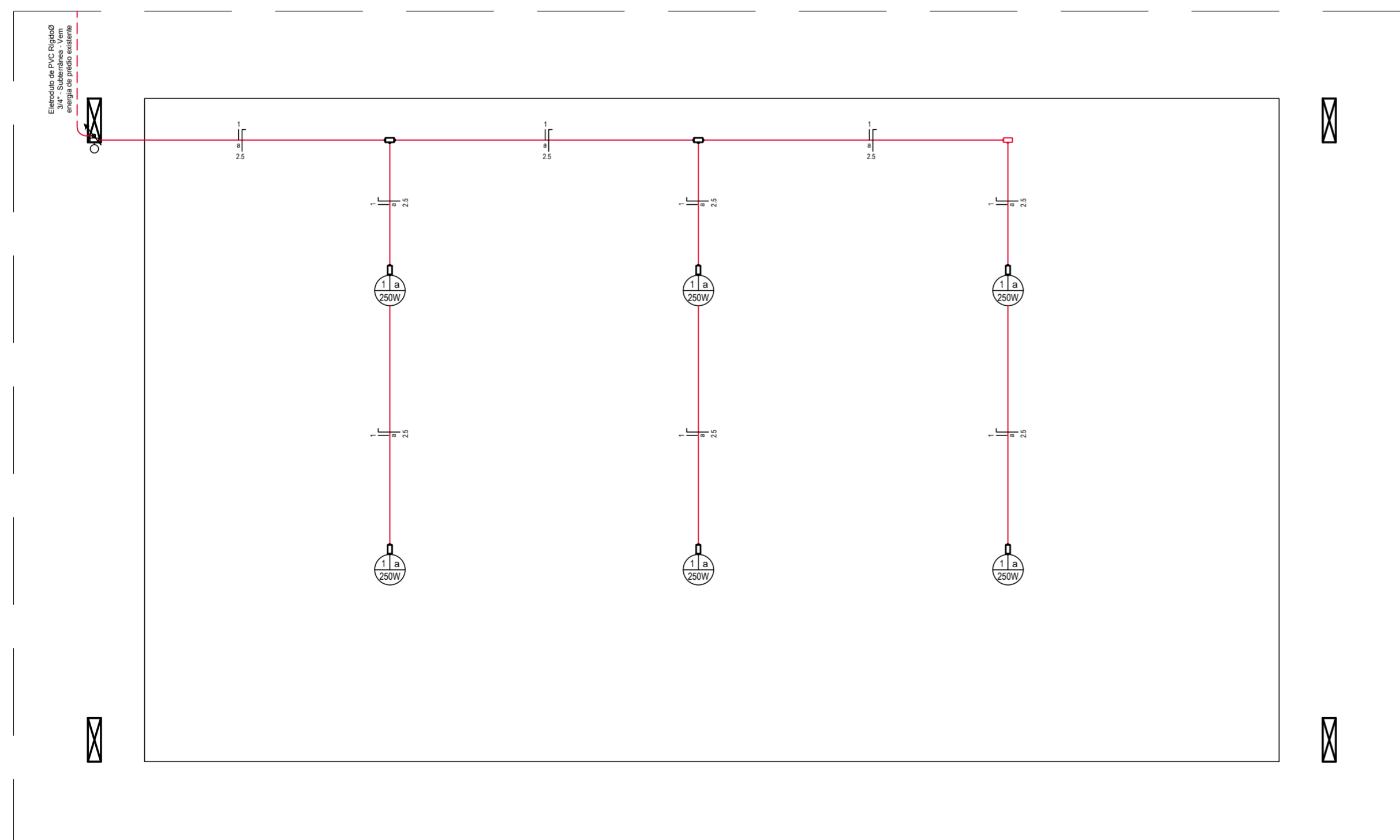
QUADRO DE CARGAS

Quadro	Circuito	Finalidade	Tensão (V)	Condutores	Iluminação (W)								Tomadas (VA)							Potência Ativa (W)	Potência aparente (VA)	Fator de Potência (FP)	Corrente Nominal (A)	Condutor (mm²)	Proteção		Fases		
					11	15	30	250	100	300	600	1800	2200	5000	7500	Tipo	Corrente Nominal	R	S						T				
QD	1	Iluminação	220	f+n				6											0	1875	0,00	8,52	2,5	Disjuntor	1x15A	x			
TOTAL DE CARGA INSTALADA NA RESIDÊNCIA																			0	1875	0,00	2,84	5#10,0	Disjuntor	3x50A	x	x	x	

02 QUADRO DE CARGAS

LEGENDA ELÉTRICA

- Disjuntor
- Disjuntor com dispositivo DR de proteção contra corrente de fuga
- Quadro medidor
- Quadro de distribuição com barramento, de embutir
- Luminária para lâmpada fluorescente - indicando a potência, circuito e comando
- Luminária para lâmpada fluorescente compacta eletrônica - indicando a potência, circuito e comando
- Luminária industrial de alumínio com reator, ignitor e capacitor para lâmpada de vapor de sódio - indicando a potência, circuito e comando
- Luminária para lâmpada fluorescente compacta eletrônica na parede - indicando a potência, circuito e comando
- Interruptores de 1 seção, de 2 seções e de 3 seções
- Interruptores paralelo de 1 seção, paralelo de 2 seções e paralelo de 3 seções
- Tomada de luz na parede, baixa (300mm do piso acabado)
- Tomada de luz na parede, média (1100mm do piso acabado)
- Tomada de luz na parede, alta (2200mm do piso acabado)
- Tomada de luz na parede com interruptor, média (1100mm do piso acabado)
- Tomada de luz no piso
- Tubulação no forro, laje, parede
- Tubulação no piso
- Condutor de proteção - deverá ser de mesma seção dos condutores "fase"
- Condutores - comando, fase e neutro - sendo indicados o número do circuito, a seção dos condutores e a letra indicativa do comando
- Eletroduto que: sobe, passa e desce
- Caixa de passagem
- Bloco autônomo para iluminação de emergência
- Espera para antena de TV
- Relé fotoelétrico
- Pulsador para campainha (1100mm do piso acabado)
- Campainha (2200mm do piso acabado)



03 INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Escala 1:50



Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (55) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Prancha	EL 01/01
Total de pranchas	05/05

Conteúdo				
INSTALAÇÃO ELÉTRICA Planta elétrica e detalhes				
Obra	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE OBRAS			
Proprietário	Município de Augusto Pestana			
Endereço	Rua Venâncio Aires, 2712 Augusto Pestana - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA RS 37.544-D) Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAU A-107961-3) Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAU A-107076-D)			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	108,68 m²	Mar./2017	Gabriel	1-02/03

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO, A DIFUSÃO OU O USO NÃO AUTORIZADO DESTA OBRA.