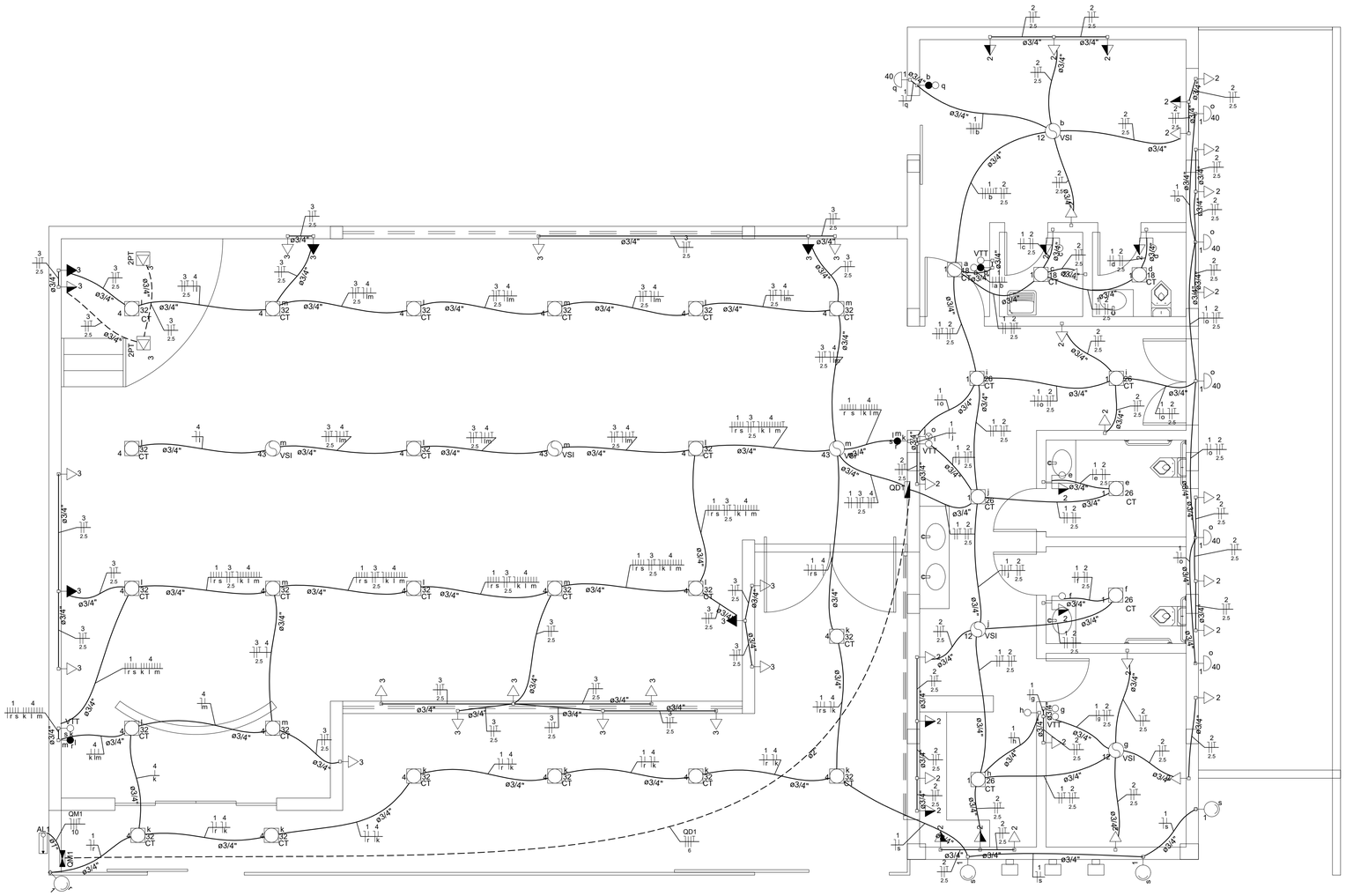
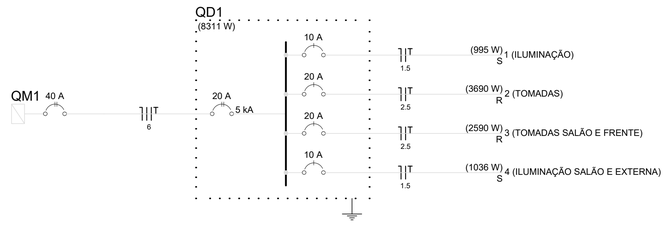


Legenda

1 tecla simples & 1 tomada	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
Caixa de medição embutir	Caixa de medição embutir para medidor monofásico - CM-1
Interruptor 1 simples e 1 paralelo	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
Interruptor paralelo 2 teclas	Interruptor paralelo 2 teclas -- 1,10m do piso
Interruptor paralelo 3 teclas	Interruptor paralelo 3 teclas -- 1,10m do piso
Interruptor simples 1 tecla	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples 3 teclas	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
Luminária p/ lâmp. fluorescente. tipo tartaruga - parede	Luminária p/ lâmp. fluorescente. tipo tartaruga - parede
Luminária spot p/ fluor. compacta tripla - sobrepor	Luminária spot p/ fluor. compacta tripla - sobrepor
Luminária Led refletor - sobrepor parede a 4m do piso	Luminária Led refletor - sobrepor parede a 4m do piso
Placa 2"x4" a 1,10m do piso	Placa 2"x4" a 1,10m do piso
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A no piso	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A no piso
Ventilador de sobrepor no teto com iluminação	Ventilador de sobrepor no teto com iluminação



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)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QM1		2F+N+T	B1	220 / 127 V	9274	8311	R+S	6280	2031	1.00	1.00	15.1	10	66.0	40.0
TOTAL					9274	8311	R+S	6280	2031						

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)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QD1		2F+N+T	B1	220 / 127 V	9274	8311	R+S	6280	2031	1.00	1.00	15.1	6	48.0	20.0
TOTAL					9274	8311	R+S	6280	2031						

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	9.27	27	2.50
		TOTAL	2.50

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 18	26	32	40	60	100	130	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	3	6		6	4	3			1052	995	S		995	1.00	0.70	8.0	1.5	17.5	10.0
	a				1								23	18	S		18		1.00	0.2	1.5	17.5	
	b									1			100	100	S		100		0.80	1.0	1.5	17.5	
	c				1								23	18	S		18		0.80	0.2	1.5	17.5	
	d				1								23	18	S		18		0.80	0.2	1.5	17.5	
	e					1							33	26	S		26		0.80	0.3	1.5	17.5	
	f					1							33	26	S		26		0.80	0.3	1.5	17.5	
	g									1			100	100	S		100		0.80	1.0	1.5	17.5	
	h					1							33	26	S		26		1.00	0.3	1.5	17.5	
	i					2							66	52	S		52		0.80	0.6	1.5	17.5	
	j					1				1			133	126	S		126		0.80	1.3	1.5	17.5	
	o							5					185	185	S		185		0.80	1.8	1.5	17.5	
	q							1					60	60	S		60		1.00	0.5	1.5	17.5	
	r								1				60	60	S		60		0.70	0.7	1.5	17.5	
	s								3				180	180	S		180		0.70	2.0	1.5	17.5	
2	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V							3	33	4154	3690	R	3690		1.00	0.80	32.7	2.5	24.0	20.0
3	TOMADAS SALÃO E FRENTE	F+N+T	B1	127 V							3	22	2960	2590	R	2590		1.00	0.70	23.3	2.5	24.0	20.0
4	ILUMINAÇÃO SALÃO E EXTERNA	F+N+T	B1	127 V			23			3			1109	1036	S		1036	1.00	0.70	12.5	1.5	17.5	10.0
	k						7						246	224	S		224		0.70	2.8	1.5	17.5	
	l						10						352	320	S		320		0.70	4.0	1.5	17.5	
	m						6			3			511	492	S		492		0.70	5.7	1.5	17.5	
TOTAL					3	6	23	6	4	6	6	55	9274	8311	R+S	6280	2031						

FERREIRA COSTA
Engenharia e Consultoria Ltda
ferreiracostaengenharia@yahoo.com.br

Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA-MG
Projeto:	VELÓRIO EM SERRANIA -MG
Ref.:	PROJETO ELÉTRICO
Endereço:	RUA CORONEL ANTÔNIO FAUSTINO, SERRANIA - MG
Data:	SET/2018
Escala:	1:50
Folha:	01

Autores:

MARLON BATISTA DA COSTA
Eng. Civil/Sanitarista - CREA 50744/D

ISABEL RAMOS H OLIVEIRA
Engª. Eletricista - CREA 196215/D

FORMATO A1 - 841x594 mm