

Legenda	
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor 2 simples e 1 paralelo a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Luminária p/ lâmpada incandescente - parede
	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Ponto rede lógica a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda das indicações	
ARC12000 Tomada	uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000 Tomada	uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC34000 Tomada	uso específico - Condicionador de ar Split 34000BTU
ARC7500 Tomada	uso específico - Condicionador de ar Split 7500BTU
ARC9000 Tomada	uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
POR	Tomada - uso específico - Porta motorizado
CT	Compacta tripla - sobrepor (Philips) - 32 W

OBSERVAÇÕES:

ELETRODUTOS NÃO COTADOS: SERÃO DE PVC #19 (3/4")

CONDUTORES NÃO COTADOS DE RAMAIS E TOMADAS SERÃO DE #2,5 mm² C/ ISOLAMENTO P/ 750V.

CONDUTORES NÃO COTADOS DE NEUTROS E FASES DAS ILUMINAÇÕES, RETORNOS E TERRAS SERÃO DE #2,5 mm² C/ ISOLAM. P/ 750V

CONDUTORES NEUTROS TERÃO SEU ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO

CONDUTORES TERRAS TERÃO SEU ISOLAMENTO NA COR VERDE

TOMADAS NÃO COTADAS TEM POTENCIA CONSIDERADA DE 100W

INTERRUPTORES E TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO INSTALADAS EM CK. 4X2"

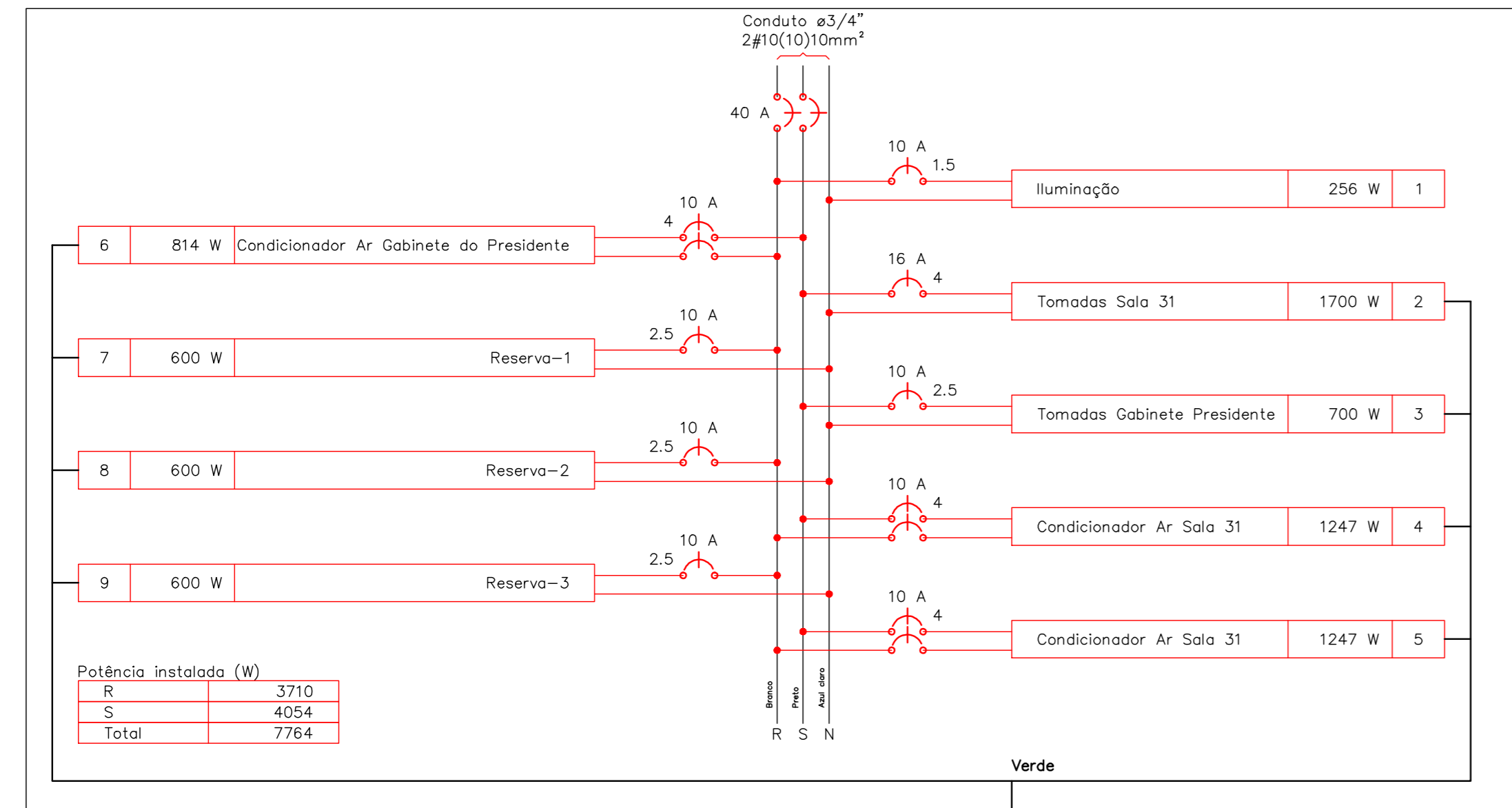
QUALQUER DÚVIDA SOBRE O PROJETO, CONSULTAR O AUTOR

		nº do Folha: 01 nº de Folha: 04
PROJETO ELÉTRICO		
CÂMARA MUNICIPAL REFORMA EM ALVENARIA (LOCAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS)		
SETOR: _____ CANTEIRO CENTRAL AVI: _____ ARIOSTO DA RIVA LOTE: _____ AC 16/2		
ALTA FLORESTA		MATO GROSSO
Proprietário(a): CÂMARA MUNICIPAL DE ALTA FLORESTA		Data: JUNHO DE 2016
Localização Esquemática: 		CÂMARA MUNICIPAL DE ALTA FLORESTA CNPJ: 15.359.482/0001-48
Área: ÁREA DO TERRENO: 3.044,25 m ² ÁREA CONSTRUIDA: 1.363,08 m ² ÁREA REFORMA: 872,63 m ²		Autor do Proj. e Resp. Técnico: Antonio Fernandes Cruz Eng. Civil - Crea 8551/D-MT
Autenticação: 		
(66) 3521-1033/8401-5077		DESENHO: Thiago Rossi Domingues
Endereço: Av. Ariosto da Riva, nº 2885, Centro E-mail: engenharia.fernandes@matmat.com		

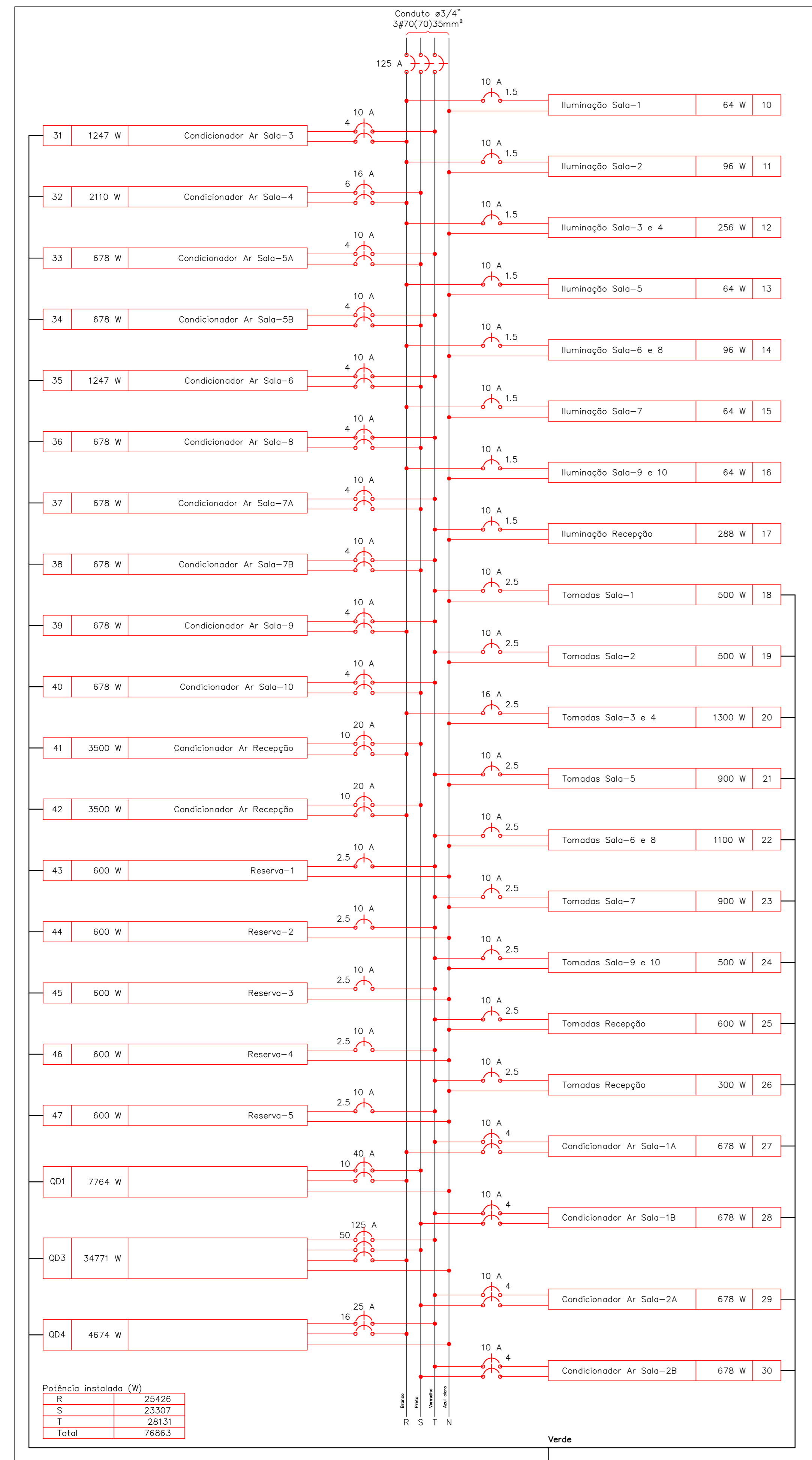
Planta Baixa
Escala 1/65

A locação do Quadro Medidor (QM) é representativa.

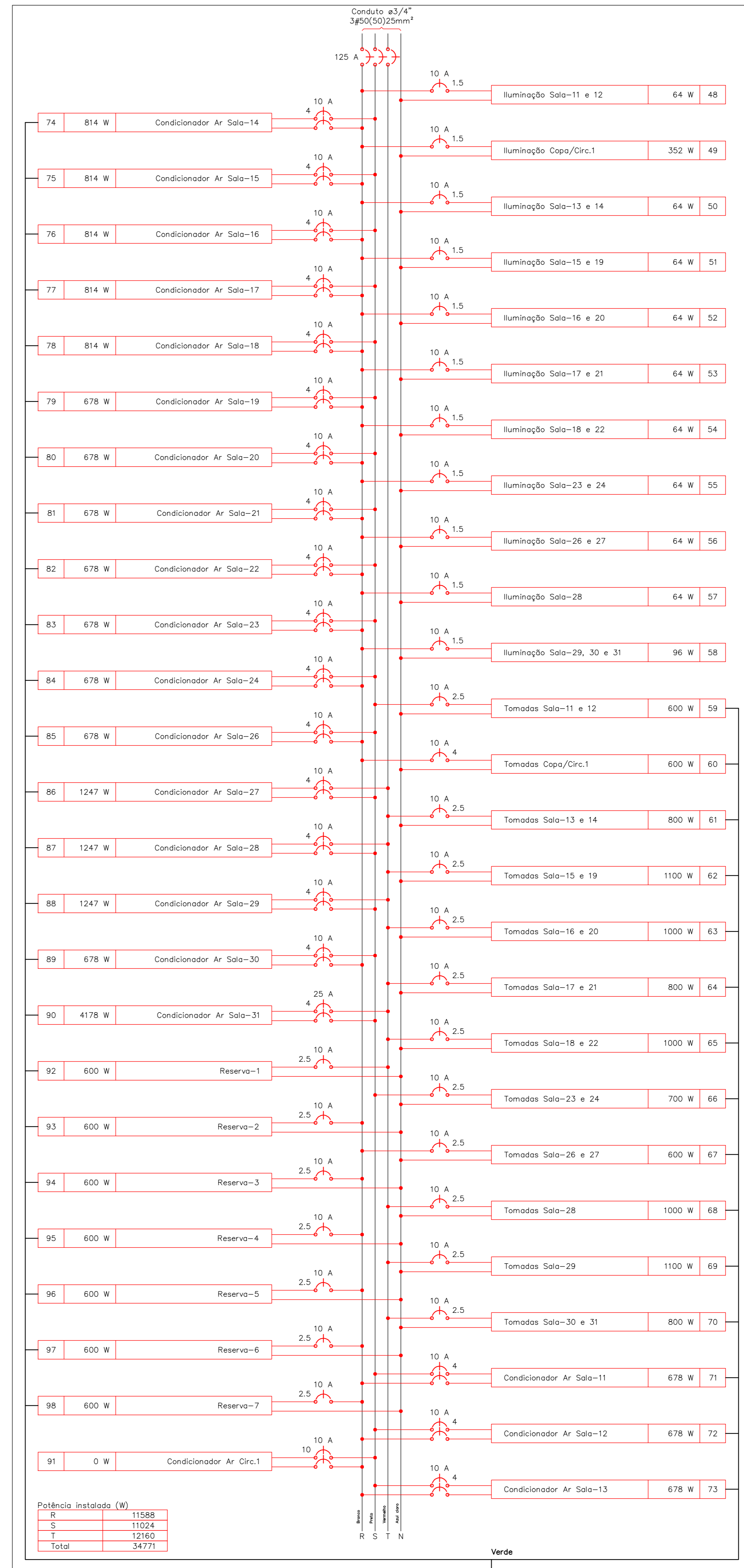
QD1



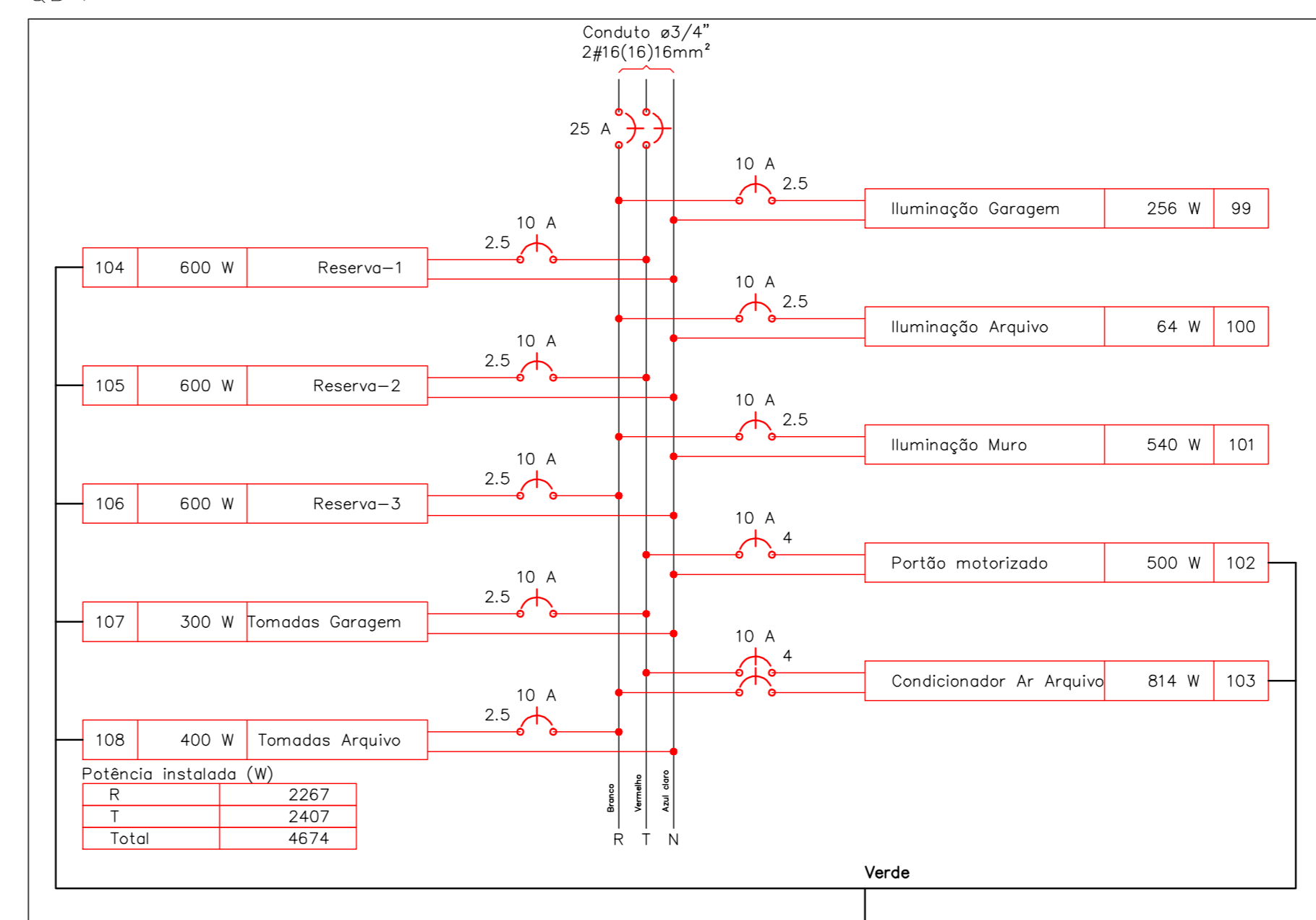
QD2



QD3



QD4



Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de Demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	2.95	100.00	2.95
Uso Específico	5.48	100.00	5.48
TOTAL			8.42

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de Demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
Uso Específico	13.68	100.00	13.68
TOTAL			25.68

Quadro de Demanda (QD3)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de Demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
Uso Específico	13.35	100.00	13.35
TOTAL			25.35

Quadro de Demanda (QD4)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de Demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	1.96	100.00	1.96
Uso Específico	3.04	100.00	3.04
TOTAL			5.00

OBSERVAÇÕES:
 ELETRÓDOTOS NÃO COTADOS: SERÃO DE PVC #19 (3/4")
 CONDUTORES NÃO COTADOS DE RAMAIS E TOMADAS SERÃO DE #2,5 mm² C/ ISOLAMENTO P/ 750V.
 CONDUTORES NEUTROS TERÃO SEU ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
 CONDUTORES TERRAS TERÃO SEU ISOLAMENTO NA COR VERDE
 TOMADAS NÃO COTADAS TEM POTÊNCIA CONSIDERADA DE 100W
 INTERRUPTORES E TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO INSTALADAS EM CK. 4x2"
 QUALQUER DÚVIDA SOBRE O PROJETO, CONSULTAR O AUTOR

ARQUITETURA E ENGENHARIA FERNANDES

PROJETO ELÉTRICO

CÂMARA MUNICIPAL
 REFORMA EM ALVENARIA
 (LOCAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS)

SETOR: CANTIERO CENTRAL
 AV: ARISTO DA RIVA
 LOTE: AC 18/2

ALTA FLORESTA, MATO GROSSO

Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE ALTA FLORESTA
 Data: JUNHO DE 2016

Localização Esquemática: CÂMARA MUNICIPAL DE ALTA FLORESTA
 CNPJ: 15.359.482/0001-48

Áreas:
 ÁREA DO TERRENO: 3.044,25 m²
 ÁREA CONSTRUIDA: 1.363,08 m²
 ÁREA REFORMA: 872,63 m²

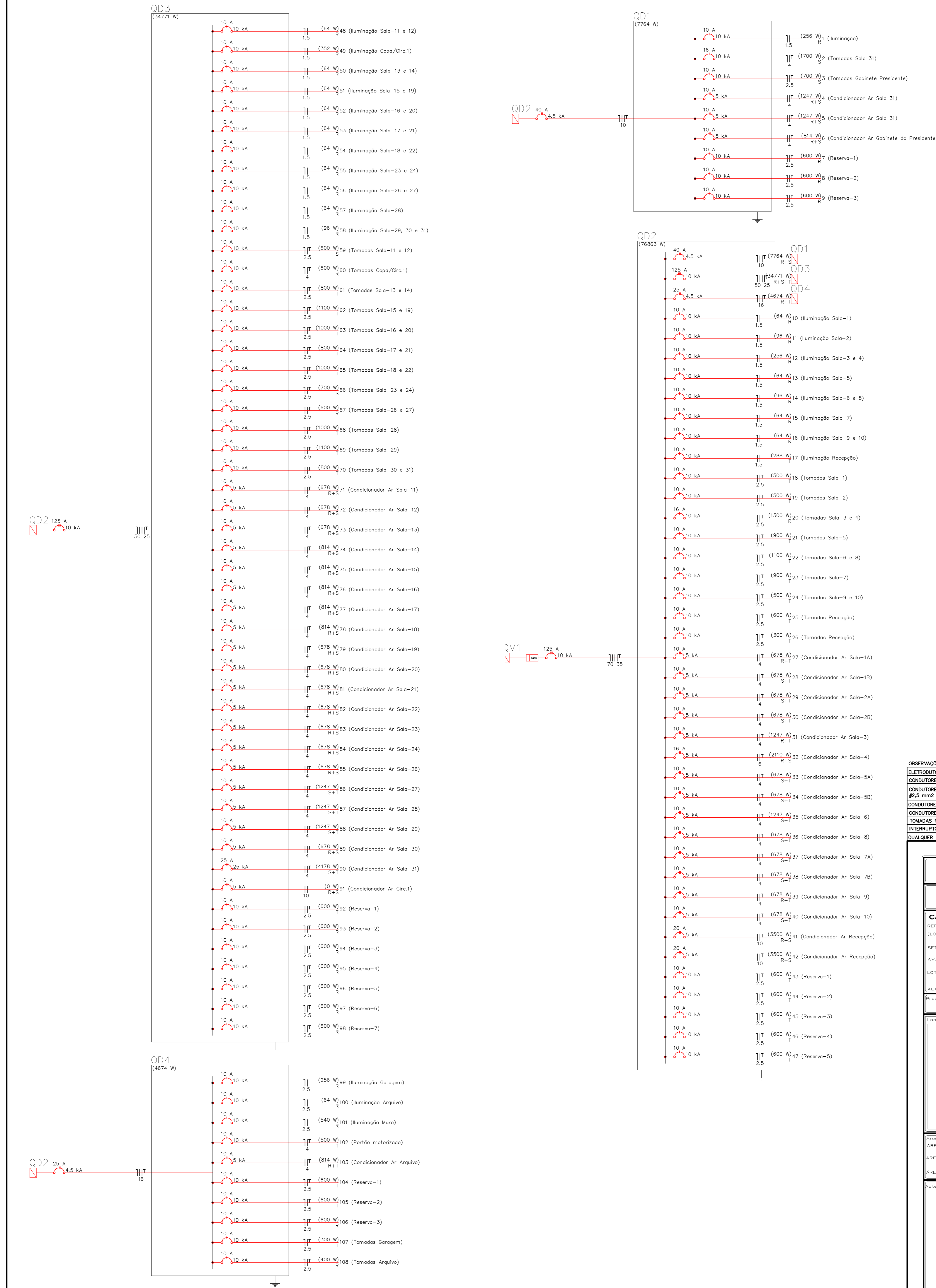
Autenticação:

Eng. Civil - Crea 8551/D-MT

(66) 3521-1033/8401-5077 DESENHO: Thiago Rossi Domingos
 Endereço: Av. Aristó da Riva, nº 2885, Centro E-mail: engfernan@netmail.com

Quadro de Cargas (Q01)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N	127 V	281	256	R	256			1,5	10
	a			70	64	R	64			1,5	
	b			70	64	R	64			1,5	
	c			70	64	R	64			1,5	
	d			35	32	R	32			1,5	
	m			35	32	R	32			1,5	
2	Tomadas Sala 31	F+N+T	127 V	1889	1700	S		1700		4	16
3	Tomadas Gabinete Presidente	F+N+T	127 V	778	700	S		700		2,5	10
4	Condicionador Ar Sala 31	F+F+T	220 V	1386	1247	R+S	624	624		4	10
5	Condicionador Ar Sala 31	F+F+T	220 V	1386	1247	R+S	624	624		4	10
6	Condicionador Ar Gabinete do Presidente	F+F+T	220 V	904	814	R+S	407	407		4	10
7	Reserva-1	F+N+T	127 V	600	600	R	600			2,5	10
8	Reserva-2	F+N+T	127 V	600	600	R	600			2,5	10
9	Reserva-3	F+N+T	127 V	600	600	R	600			2,5	10
TOTAL				8424	7764	R+S	3710	4054	0		

Quadro de Cargas (Q02)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
Q01	Iluminação Sala-1	F+N	127 V	70	64	R	64			1,5	10
	g			35	32	R	32			1,5	
	h			35	32	R	32			1,5	
	i			35	32	R	32			1,5	
	j			35	32	R	32			1,5	
	k			35	32	R	32			1,5	
	l			35	32	R	32			1,5	
	m			35	32	R	32			1,5	
	n			35	32	R	32			1,5	
	o			35	32	R	32			1,5	
	p			35	32	R	32			1,5	
	q			35	32	R	32			1,5	
	r			35	32	R	32			1,5	
	s			35	32	R	32			1,5	
	t			35	32	R	32			1,5	
	u			35	32	R	32			1,5	
	v			35	32	R	32			1,5	
	w			35	32	R	32			1,5	
	x			35	32	R	32			1,5	
	y			35	32	R	32			1,5	
	z			35	32	R	32			1,5	
	aa			35	32	R	32			1,5	
	ab			35	32	R	32			1,5	
	ac			35	32	R	32			1,5	
	ad			35	32	R	32			1,5	
	ae			35	32	R	32			1,5	
	af			35	32	R	32			1,5	
	ag			35	32	R	32			1,5	
	ah			35	32	R	32			1,5	
	ai			35	32	R	32			1,5	
	aj			35	32	R	32			1,5	
	ak			35	32	R	32			1,5	
	al			35	32	R	32			1,5	
	am			35	32	R	32			1,5	
	an			35	32	R	32			1,5	
	ao			35	32	R	32			1,5	
	ap			35	32	R	32			1,5	
	aq			35	32	R	32			1,5	
	ar			35	32	R	32			1,5	
	as			35	32	R	32			1,5	
	at			35	32	R	32			1,5	
	au			35	32	R	32			1,5	
	av			35	32	R	32			1,5	
	aw			35	32	R	32			1,5	
	ax			35	32	R	32			1,5	
	ay			35	32	R	32			1,5	
	az			35	32	R	32			1,5	
	ba			35	32	R	32			1,5	
	bb			35	32	R	32			1,5	
	bc			35	32	R	32			1,5	
	bd			35	32	R	32			1,5	
	be			35	32	R	32			1,5	
	bf			35	32	R	32			1,5	
	bg			35	32	R	32			1,5	
	bh			35	32	R	32			1,5	
	bi			35	32	R	32			1,5	
	bj			35	32	R	32			1,5	
	bk			35	32	R	32			1,5	
	bl			35	32	R	32			1,5	
	bm			35	32	R	32			1,5	
	bn			35	32	R	32			1,5	
	bo			35	32	R	32			1,5	
	bp			35	32	R	32			1,5	
	bq			35	32	R	32			1,5	
	br			35	32	R	32			1,5	
	bs			35	32	R	32			1,5	
	bt			35	32	R	32			1,5	
	bu			35	32	R	32			1,5	
	bv			35	32	R	32			1,5	
	bw			35	32	R	32			1,5	
	bx			35	32	R	32			1,5	
	by			35	32	R	32			1,5	
	bz			35	32	R	32			1,5	
	ca			35	32	R	32			1,5	
	cb			35	32	R	32			1,5	
	cc			35	32	R	32			1,5	
	cd			35	32	R	32			1,5	
	ce			35	32	R	32			1,5	
	cf			35	32	R	32			1,5	
	cg			35	32	R	32			1,5	
	ch			35	32	R	32			1,5	
	ci			35	32	R	32			1,5	
	cj			35	32	R	32			1,5	
	ck			35	32	R	32			1,5	
	cl			35	32	R	32			1,5	
	cm			35	32	R	32			1,5	
	cn			35	32	R	32			1,5	
	co			35	32	R	32			1,5	
	cp			35	32	R	32			1,5	
	cq			35	32	R	32			1,5	
	cr			35	32	R	32			1,5	
	cs			35	32	R	32			1,5	
	ct			35	32	R	32			1,5	
	cu			35	32	R	32			1,5	
	cv			35	32	R	32			1,5	
	cw			35	32	R	32			1,5	
	cx			35	32	R	32			1,5	
	cy			35	32	R	32			1,5	
	cz			35	32	R	32			1,5	
	da			35	32	R	32			1,5	
	db			35	32	R	32			1,5	
	dc			35	32	R	32			1,5	
	dd			35	32	R	32			1,5	
	de			35	32	R	32			1,5	
	df			35	32	R	32			1,5	
	dg			35	32	R	32			1,5	
	dh			35	32	R	32			1,5	
	di			35	32	R	32			1,5	
	dj			35	32	R	32			1,5	
	dk			35	32	R	32			1,5	
	dl			35	32	R	32			1,5	
	dm			35	32	R	32			1,5	
	dn			35	32	R	32			1,5	
	do			35	32	R	32			1,5	
	dp			35	32	R	32			1,5	
	dq			35	32	R	32			1,5	
	dr			35	32	R	32			1,5	
	ds			35	32	R	32			1,5	
	dt			35	32	R	32			1,5	
	du			35	32	R	32			1,5	
	dv			35	32	R	32			1,5	
	dw			35	32	R	32			1,5	
	dx			35	32	R	32			1,5	
	dy			35	32	R	32			1,5	
	dz			35	32	R	32			1,5	
	ea			35	32	R	32			1,5	
	eb			35	32	R	32				



OBSERVAÇÕES:

ELETRODUTOS NÃO COTADOS: SERÃO DE PVC Ø19 (3/4")

CONDUTORES NÃO COTADOS DE: RAMAIS E TOMADAS SERÃO DE #2,5 mm² C/ ISOLAMENTO P/ 750V.

CONDUTORES NÃO COTADOS DE: NEUTROS E FASES DAS ILUMINAÇÕES, RETORNOS E TERRAS SERÃO DE #2,5 mm² C/ ISOLAMENTO P/ 750V

CONDUTORES NEUTROS TERÃO SEU ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO

CONDUTORES TERRAS TERÃO SEU ISOLAMENTO NA COR VERDE

TOMADAS NÃO COTADAS TEM POTÊNCIA CONSIDERADA DE 100W

INTERRUPTORES E TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO INSTALADAS EM CX. 4X2"

QUALQUER DÚVIDA SOBRE O PROJETO, CONSULTAR O AUTOR

		Nº do Projeto: 04 Nº de Fols: 04
PROJETO ELÉTRICO		
CÂMARA MUNICIPAL REFORMA EM ALVENARIA (LOCAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS)		
SETOR: _____ CANTEIRO CENTRAL AV: _____ ARIOSTO DA RIVA LOTE: _____ AC 18/2		
ALTA FLORESTA		MATO GROSSO
Proprietário(a):		Data:
CÂMARA MUNICIPAL DE ALTA FLORESTA		JUNHO DE 2016
Localização Esquemática:		CÂMARA MUNICIPAL DE ALTA FLORESTA CNPJ: 15.359.482/0001-48
Área: ÁREA DO TERRENO: 3.044,25 m ² ÁREA CONSTRUÍDA: 1.363,08 m ² ÁREA REFORMA: 872,63 m ²		Autor do Proj. e Resp. Técnico: Antonio Fernandes Cruz Eng. Civil - Crea 8501/D-MT
Autenticação:		
(66) 3521-1033/8401-5077		DESENHO: Thiago Rossi Domingues