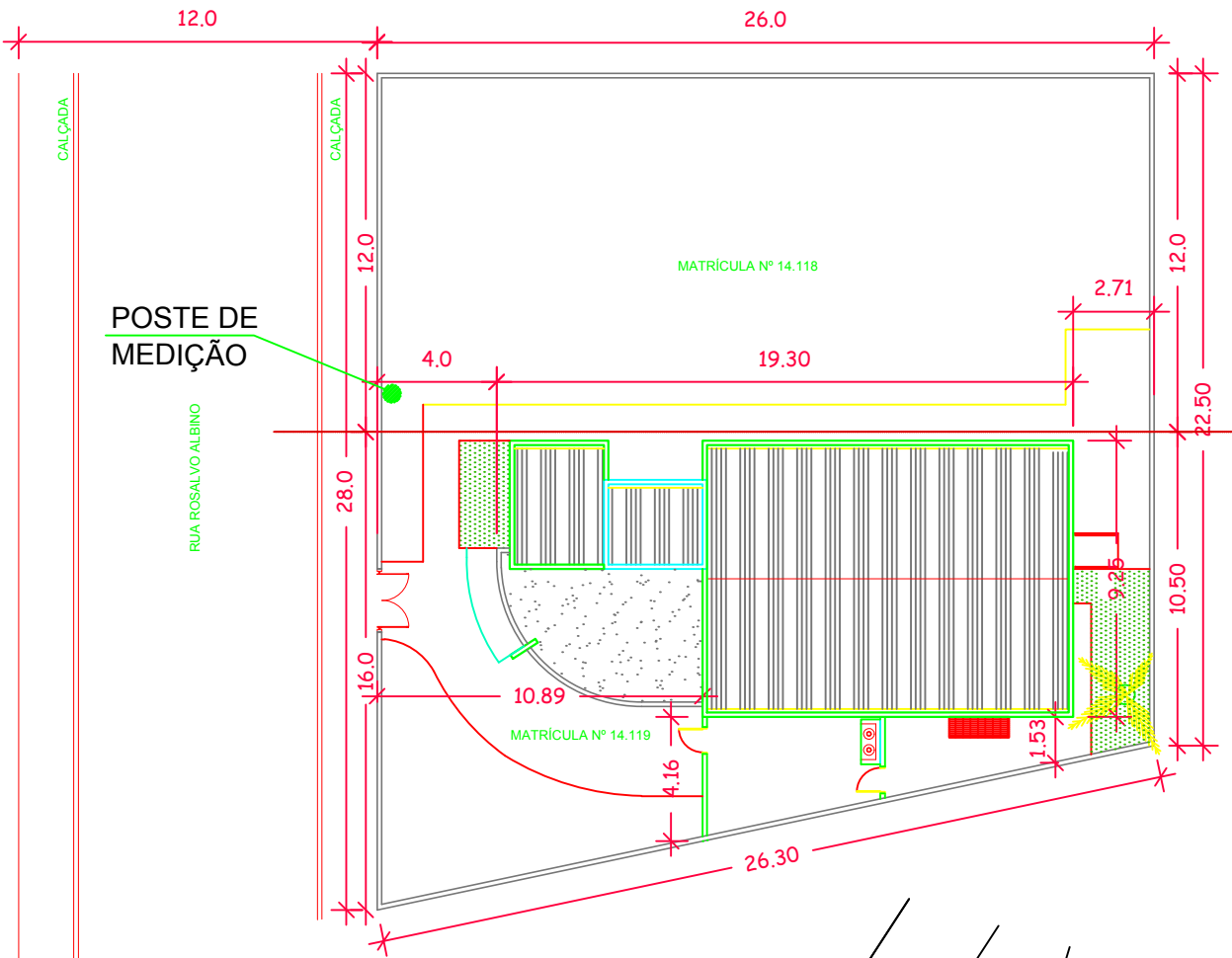
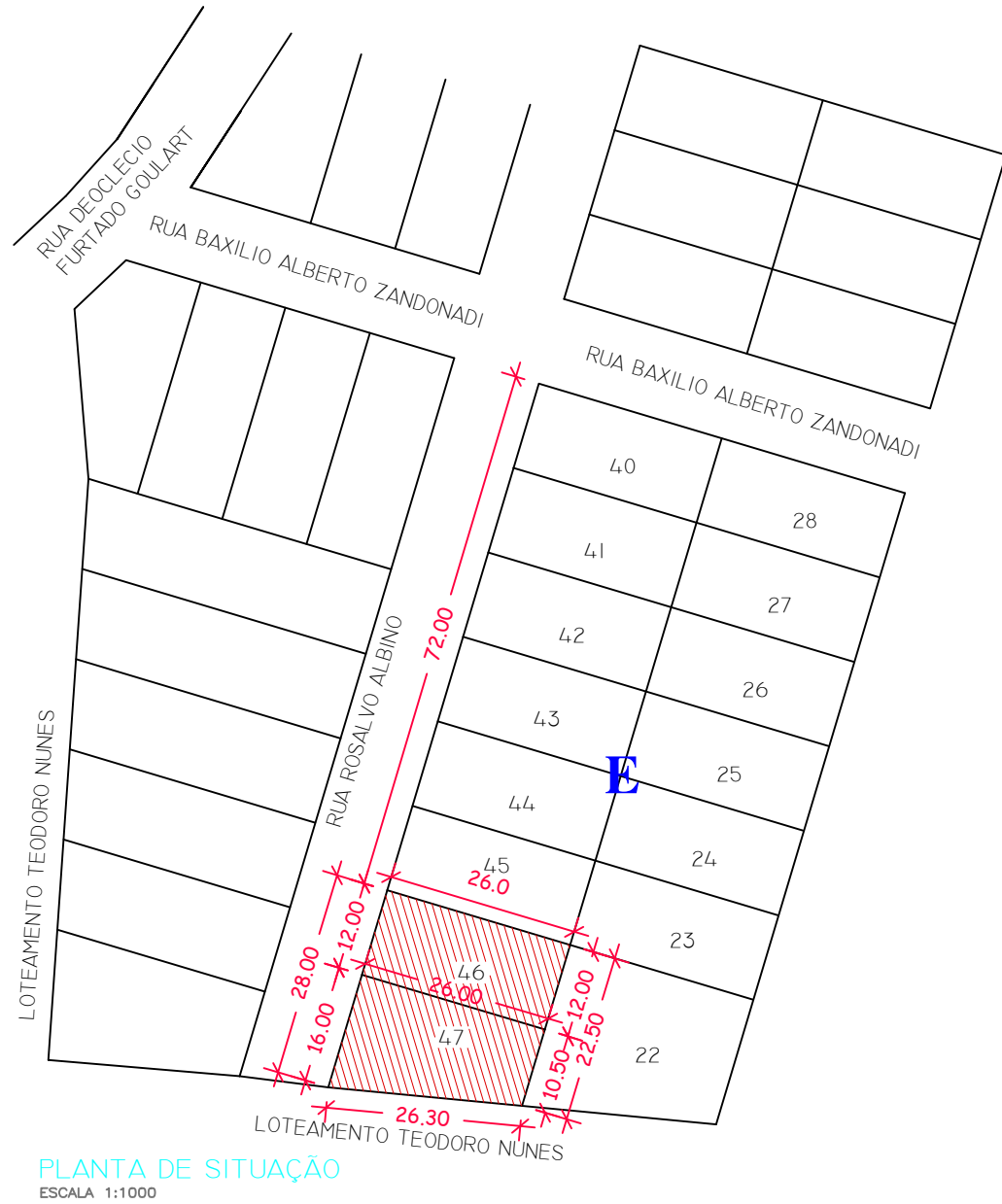


Quadro de Cargas (QD1)																		
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Seção (mm2)	Disj (A)	
CI-1	Circuito de Iluminação - 1	F+N	220 V	6	22	26	100	100	1400	2600	3600							
	a			7	14							672	518	S		518	1.5	10.0
	b					1						33	26	S		26	1.5	
	c					2						66	52	S		52	1.5	
	d					4						132	104	S		104	1.5	
	e					1						33	26	S		26	1.5	
	f					1						33	26	S		26	1.5	
	g					1						33	26	S		26	1.5	
	h					1						33	26	S		26	1.5	
	i					1						33	26	S		26	1.5	
	j					1						33	26	S		26	1.5	
	k				7							211	154	S		154	1.5	
CI-2	Circuito de Iluminação - 2	F+N	220 V			18						592	468	S		468	1.5	10.0
	l					4						132	104	S		104	1.5	
	m					3						99	78	S		78	1.5	
	n					3						99	78	S		78	1.5	
	o					3						99	78	S		78	1.5	
	p					4						132	104	S		104	1.5	
	q					1						33	26	S		26	1.5	
CI-3	Circuito de Iluminação - 3	F+N	220 V				2					200	200	S		200	1.5	10.0
	r						2					200	200	S		200	1.5	
CT-1	Circuito de Tomada - 1	F+N+T	220 V					24				2764	2400	S		2400	2.5	16.0
CT-2	Circuito de Tomada - 2	F+N+T	220 V					19				2222	1900	S		1900	2.5	16.0
CT-3	Circuito de Tomada - 3	F+N+T	220 V					25				2944	2500	R	2500		2.5	16.0
CT-AC1	Circuito de Tomada - Ar Condicionado 1	F+N+T	220 V							1		1556	1400	R			2.5	16.0
CT-AC2	Circuito de Tomada - Ar Condicionado 2	F+N+T	220 V								1	4000	3600	R	3600		4.0	20.0
CT-AC3	Circuito de Tomada - Ar Condicionado 3	F+N+T	220 V								1	2889	2600	S		2600	2.5	20.0
CT-EM	Circuito Tomadas - Emergência	F+N+T	220 V	7								42	42	S		42	2.5	10.0
TOTAL					7	7	32	2	68	1	1	1	17881	15628	R+S	7500	8128	



PLANTA DE LOCAÇÃO PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA  
1/250



PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA 1:1000

Legenda	
CT-2	1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
CT-3	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
CT-EM	Bloco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária com sensor - sobrepor teto
	Luminária p/ floor: dupla - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Relé fotoelétrico a 3,00m do piso - parede
	Luminário tipo Arandela - parede
	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 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A no piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
	Disjuntor
	Aterramento
	Cabos contidos dentro dos eletrodutos
	Cabo NEUTRO
	Cabo FASE
	Cabo TERRA
	Cabo RETORNO
	Eletroduto comum
	Eletroduto enterrado(subterrâneo)

Legenda das indicações	
CCS	Circular c/sensor de presença - sobrepor - 22 W
CD	Compakta dupla - sobrepor - 26 W
ARC10000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 10000BTU
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18000BTU
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
2PT	Tomada hexagonal - 2P+T 10A (2) - baixa

## NOTA

- 01 - TODAS AS TOMADAS QUE NÃO ESTIVEREM ESPECIFICADA SUA POTÊNCIA CONSIDERAR 100W POR TOMADA, E DEVENDO CONTER 2P+TERRA
- 02 - OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 1,5 mm<sup>2</sup>
- 03 - TODOS OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO, TEM SEU DIÂMETRO DE 3/4"

QD1 (Quadro de Distribuição de Circuitos)

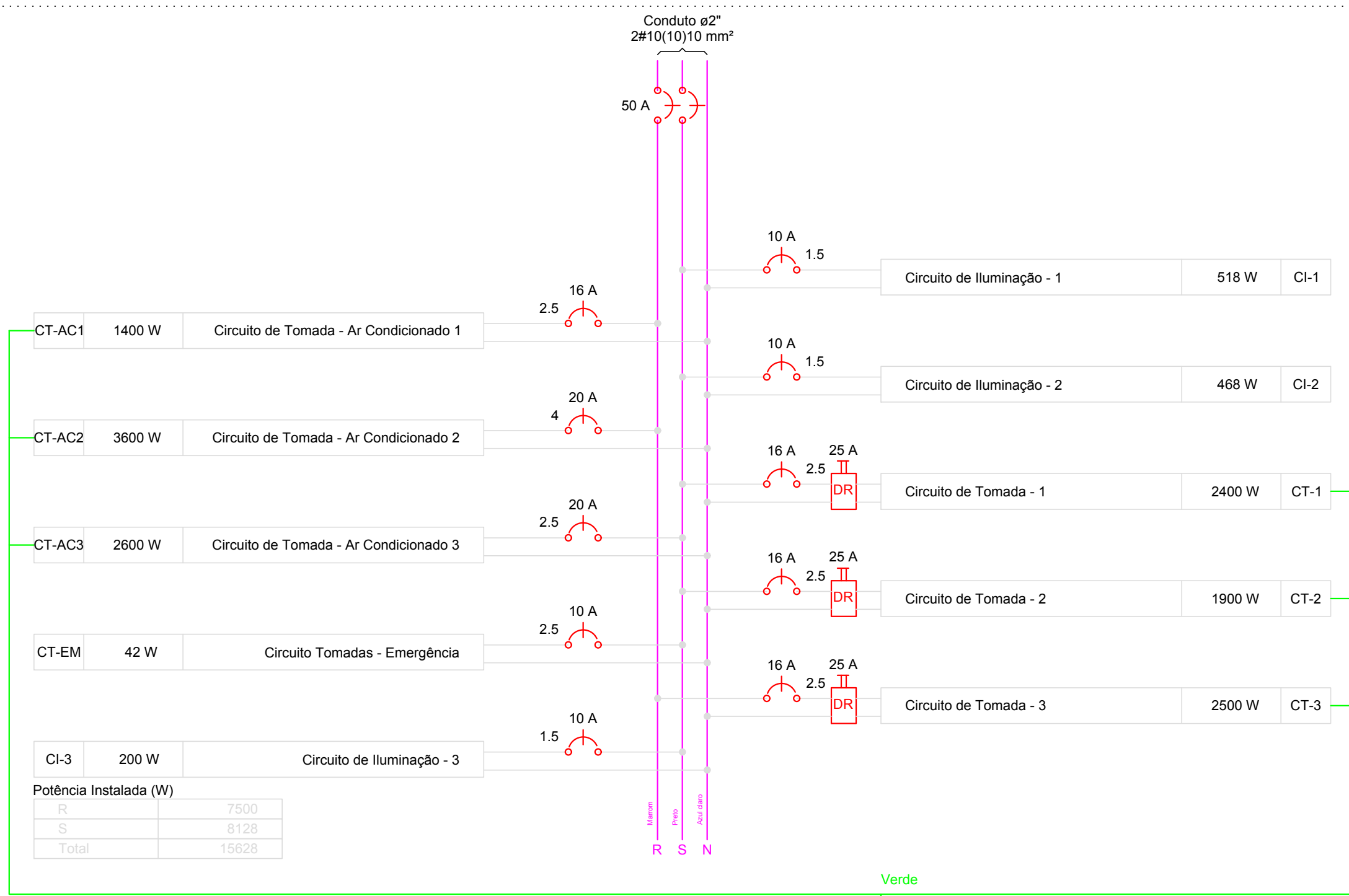
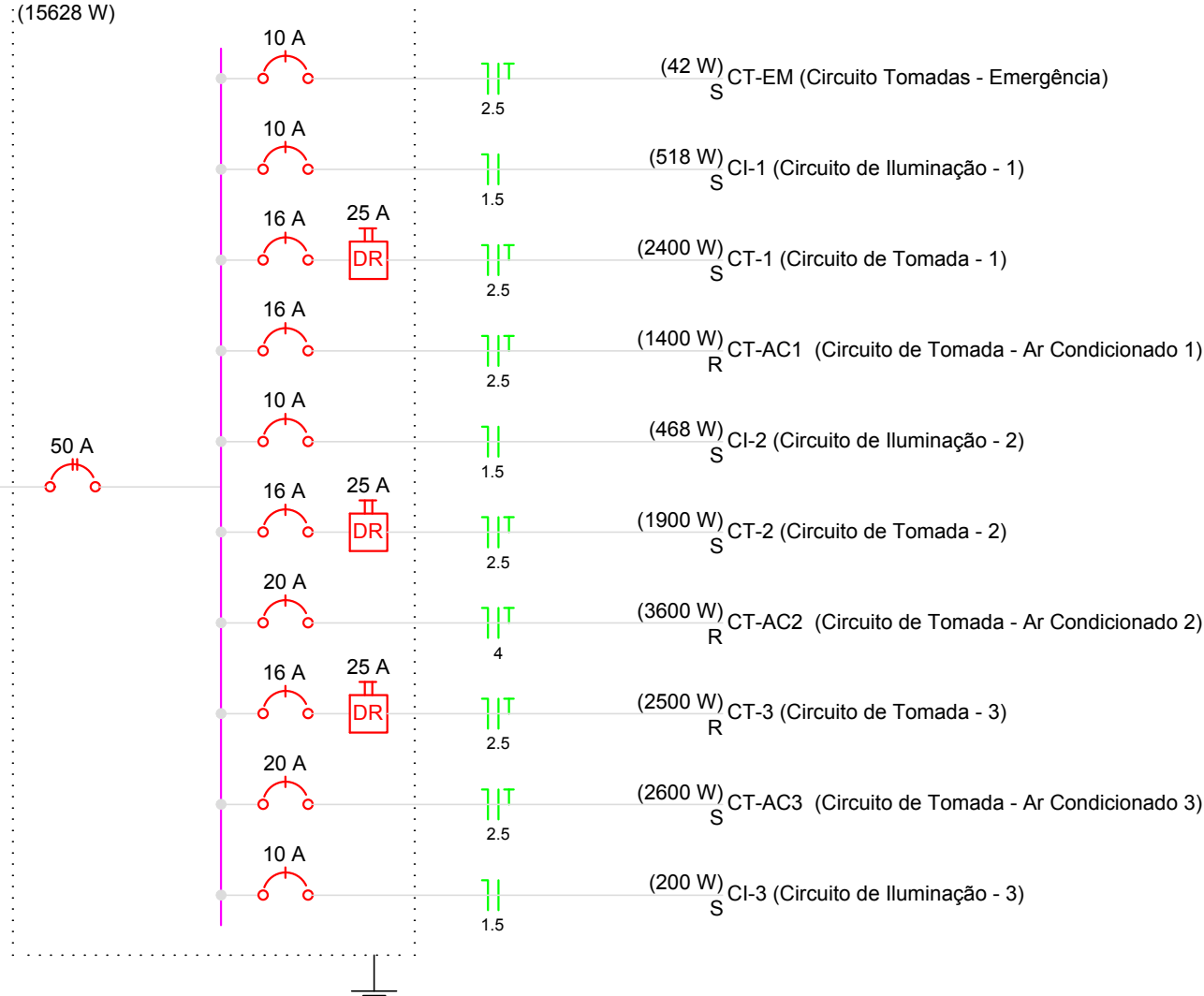


DIAGRAMA MULTIFILAR  
sem escala

QD1 (Quadro de Distribuição de Circuitos)



QM1 (Quadro de Medição (CELESC))

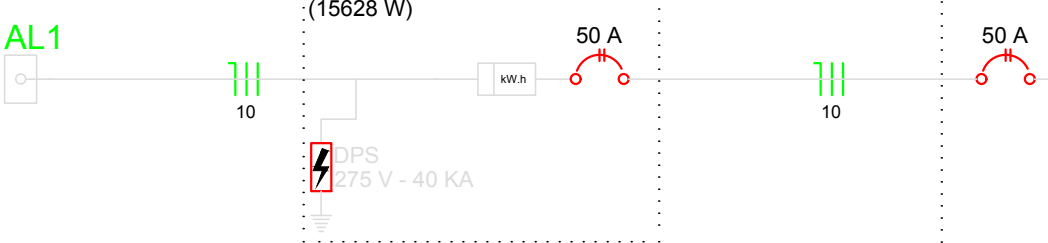


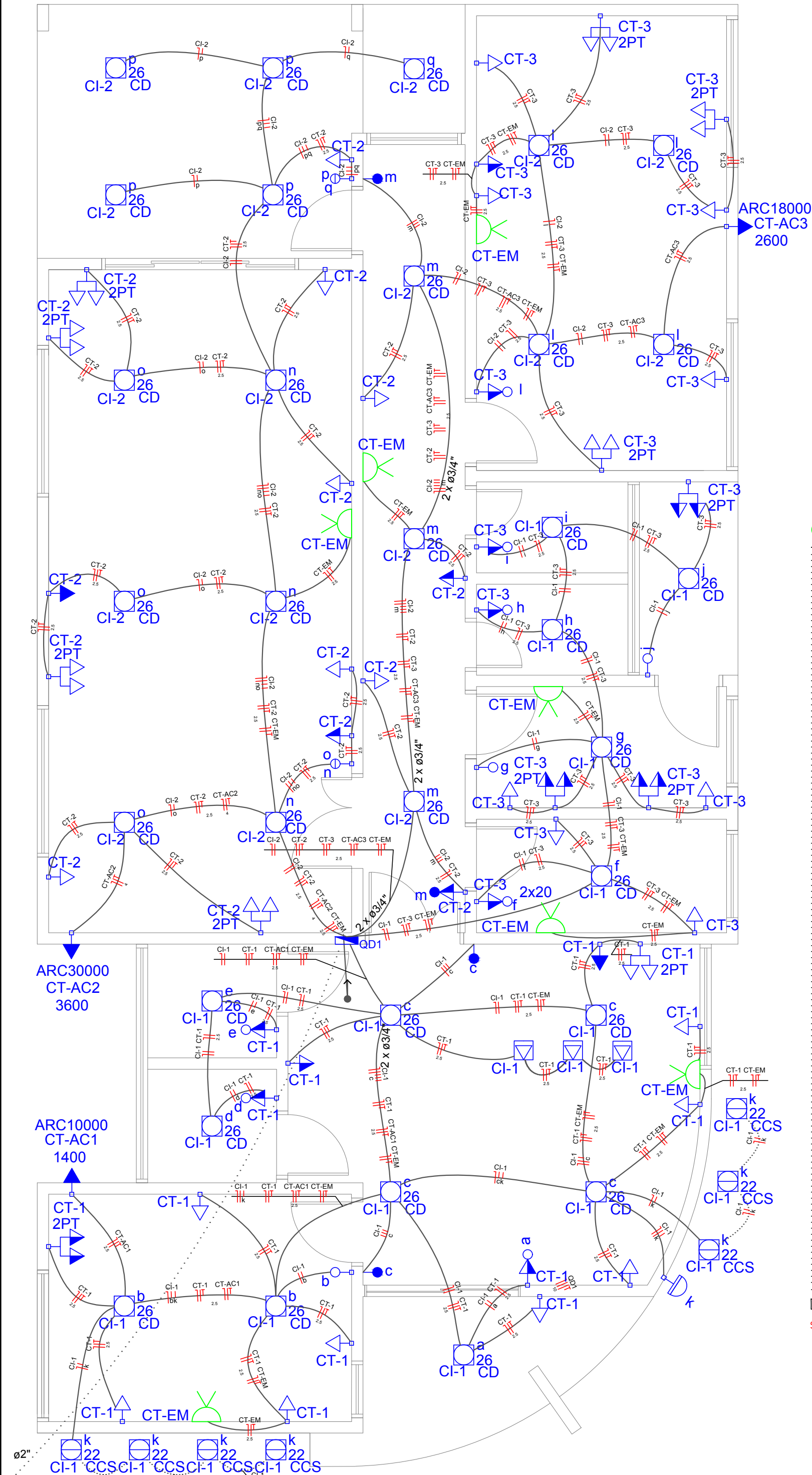
DIAGRAMA UNIFILAR  
sem escala

Quadro de Cargas (QM1)

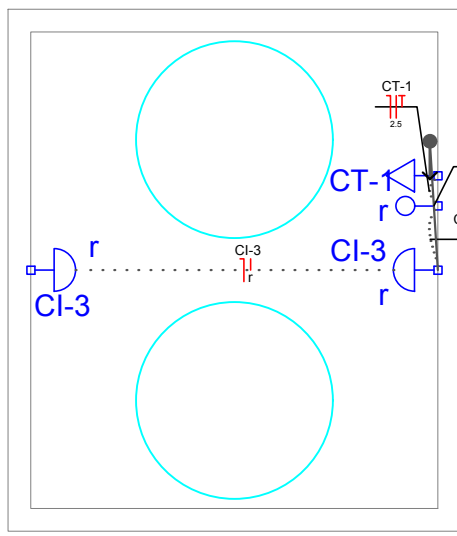
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
QD1	Quadro de Distribuição de Circuitos	2F+N	380 / 220 V	17881	15628	R+S	7500	8128	10	50,0
TOTAL				17881	15628	R+S	7500	8128		

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	9.44	27	2.55
Uso específico	8.44	100	8.44
TOTAL			10.99



Térreo  
Escala 1/50



Caixa D'água  
Escala 1/50

**AMURES** ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**SÃO JOAQUIM**

1

**CORPO TÉCNICO**

**OBRA :**

**CRAS**  
**Projeto Elétrico**  
Projeto com instalação elétrica completo ; Quadro de Cargas e de demanda ; Diagrama Unifilar e Multifilar ; Legendas ; indicações e notas do projeto.  
Rua Rosalvo Albino  
Área:165,30 m<sup>2</sup>

**PROJETO:**

**PREFEITO:** **Giovani Nunes**

**DESENHISTA :** **MATHEUS CASAGRANDE**

**Escala:** **Indicada**

**DATA :** **03/2019**