

Diagrama Unifilar

Diagrama Unifilar

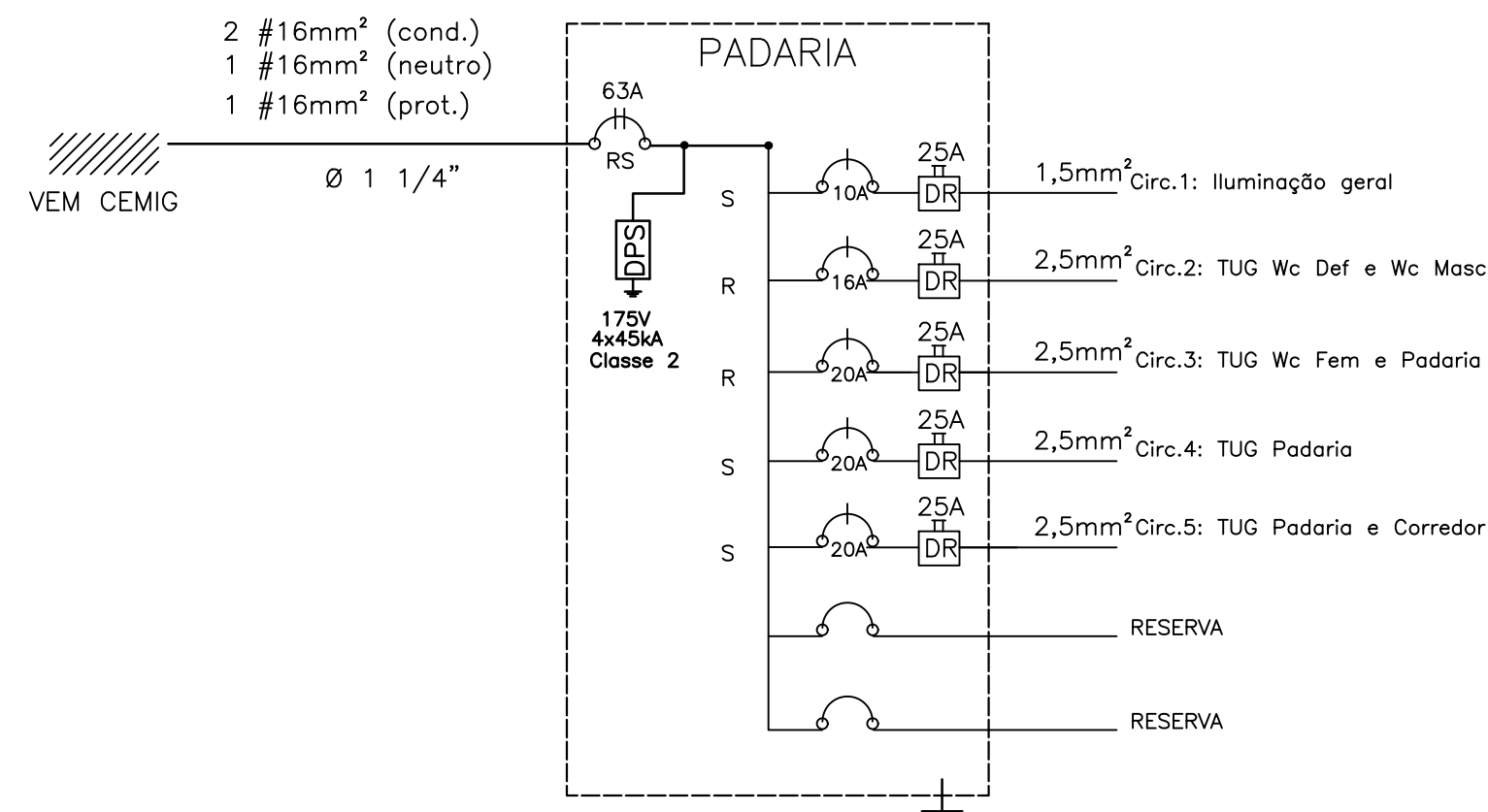


Diagrama Unifilar

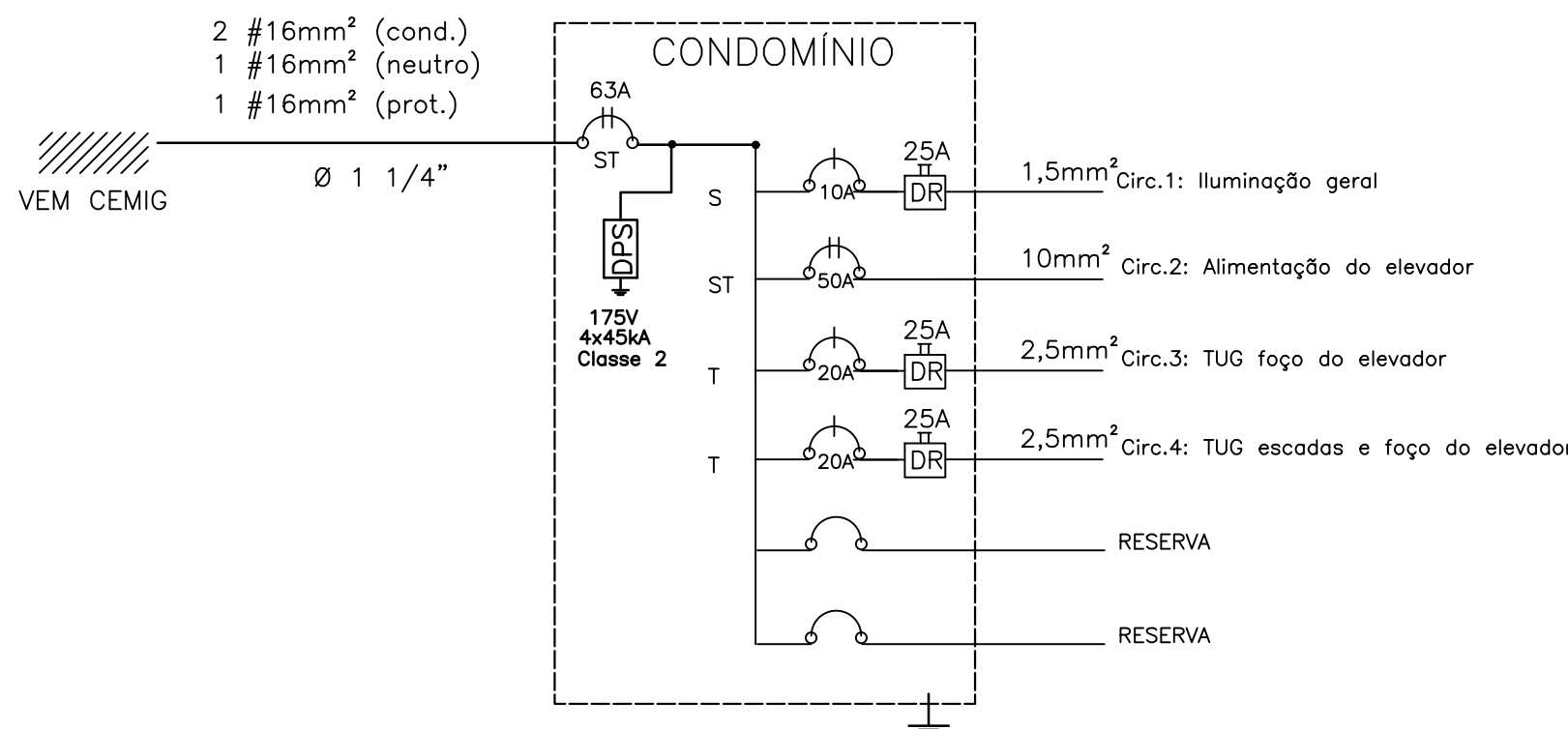


Diagrama Unifilar

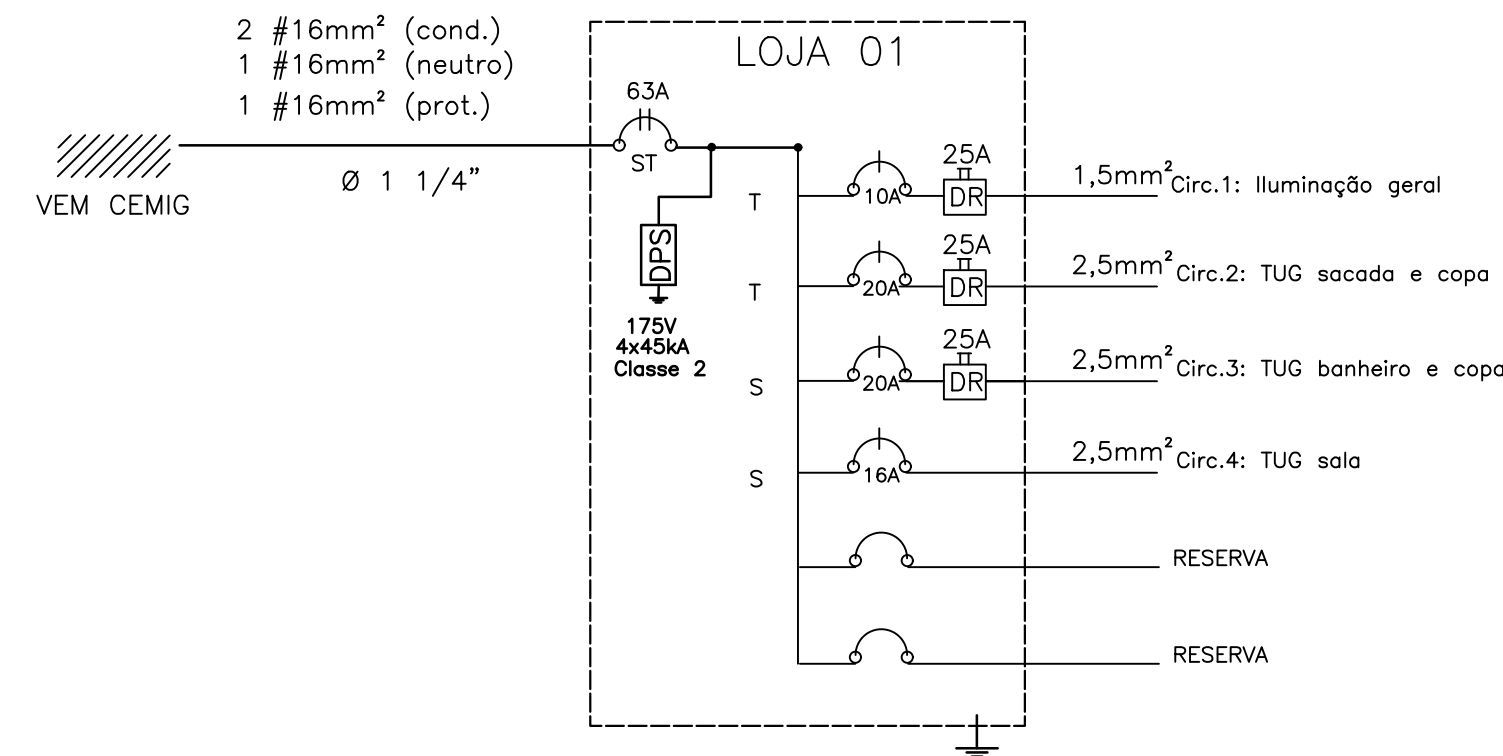


Diagrama Unifilar

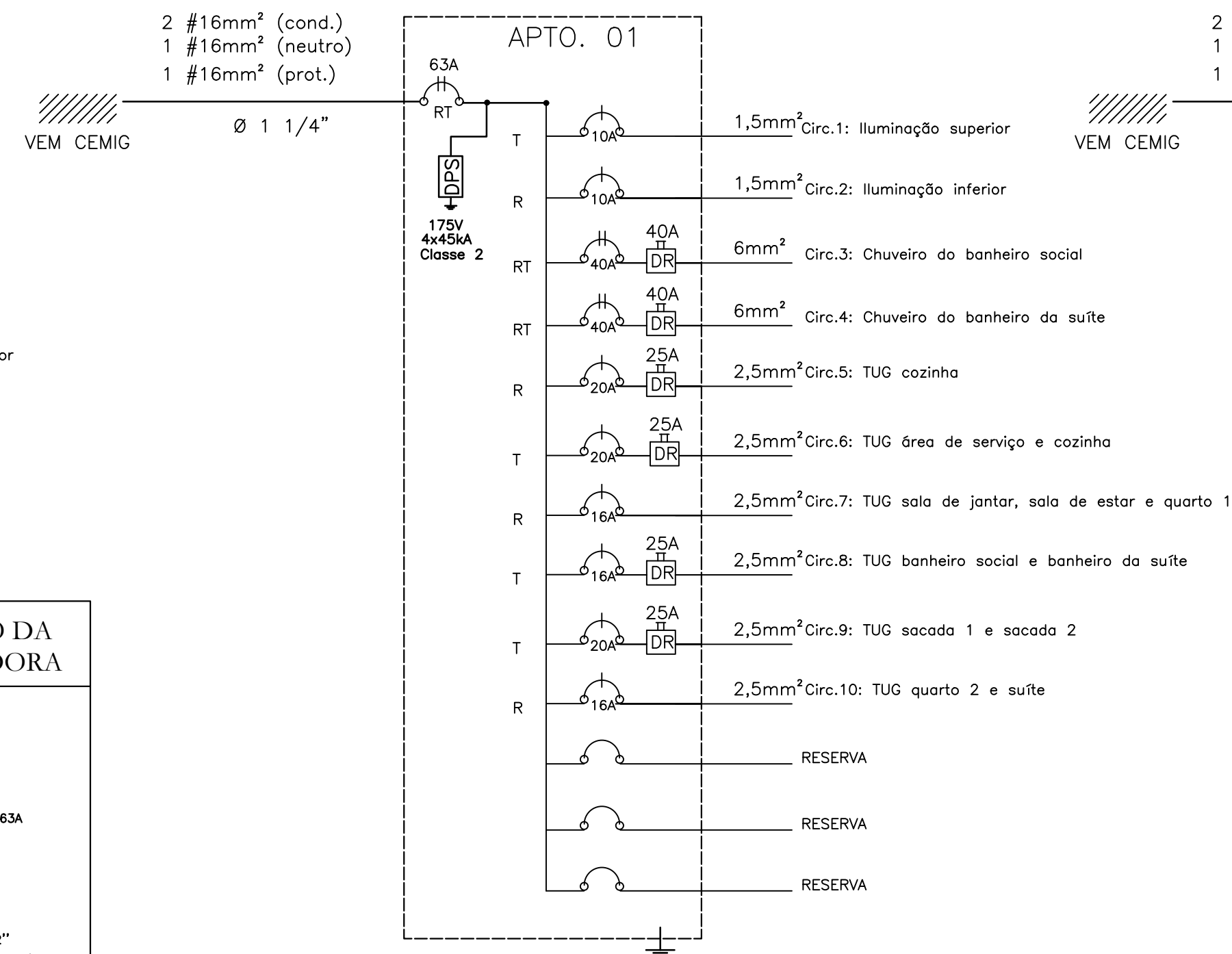


Diagrama Unifilar

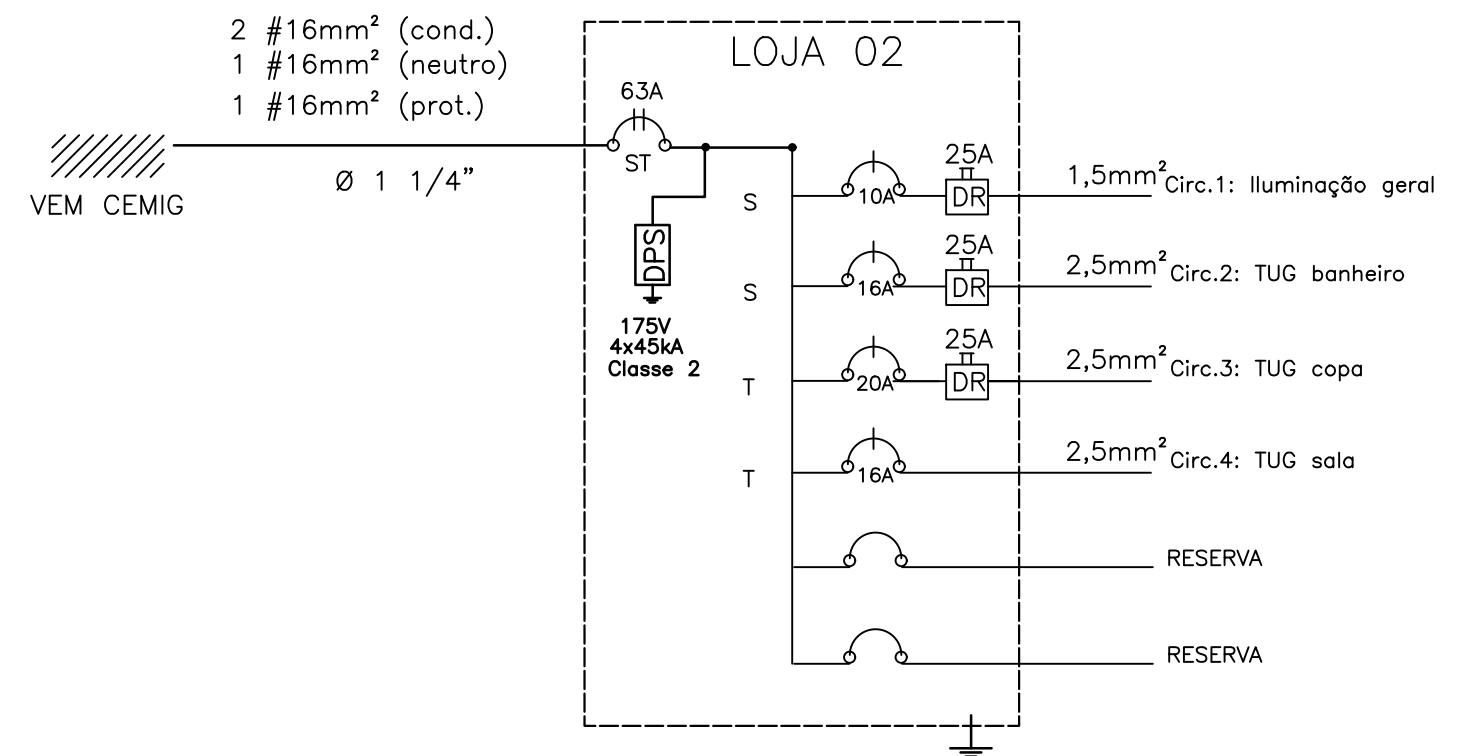
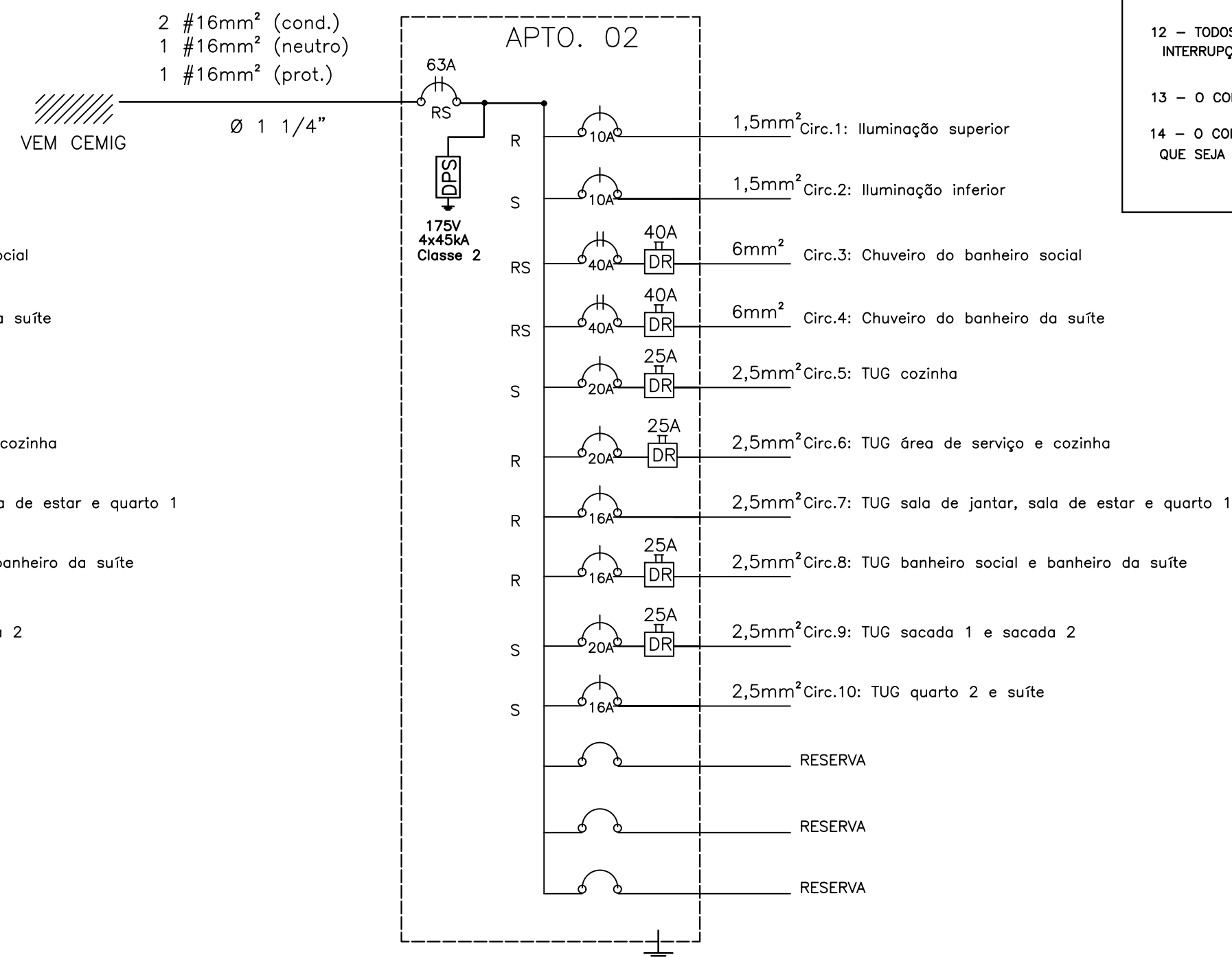


Diagrama Unifilar



NOTAS GERAIS

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO EMBUTIDOS DEVERÃO SER TIPO ELETRODUTO CORRUGADO ANTI-CHAMA.
- 2 - ELETRODUTOS DO SISTEMA QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DN=3/4".
- 3 - OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "CABINHO" 750V/70° C.
- 4 - OS CONDUTORES NÃO COTADOS TERÃO DIÂMETRO DE 1,5mm².
- 5 - CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 0,6/1kV SINTENAX OU EQUIVALENTE.
- 6 - OS CONDUTORES SERÃO DAS SEGUINTE CORES:
FASE-R = PRETO NEUTRO = AZUL
FASE-S = BRANCO TERRA = VERDE
FASE-T = AMARELO RETORNO = VERMELHO, CINZA
- 7 - OS DISJUNTORES UTILIZADOS PODERÃO SER DO PADRÃO DIN, INCLUSIVE NO QUADRO PADRÃO CEMIG.
- 8 - TODA A ILUMINAÇÃO DO ESTABELECIMENTO DEVE SER INSTALADA CONFORME AS POTÊNCIAS E RESPEITANDO O LIMITE DE CARGA ESPECIFICADO EM PROJETO.
- 9 - O SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ ÚNICO PARA TODOS OS QUADROS E SERÁ DO TIPO TN-C-S (CONFORME NORMA DA CEMIG ND-5.1).
- 10 - A INSTALAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO ELÉTRICO (DPS), DEVE SER FEITA PARA MELHOR PROTEÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO, COM OBJETIVO DE ATENDER A CONFORMIDADE DA NBR-5419/2015.
- 11 - A INSTALAÇÃO ELÉTRICA E OS MATERIAIS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM O PROJETO DE DIAGRAMA DESTE DOCUMENTO. QUALQUER ALTERAÇÃO OU ADAPTAÇÃO DAS REFERIDAS INSTALAÇÕES ISENTA O ENGENHEIRO PROJETISTA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE PESSOAL, MORAL OU MATERIAL, DEQUAISQUER OBSERVAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS NO PRAZO MÁXIMO DE 60 DIAS.
- 12 - TODOS OS DISJUNTORES DIMENSIONADOS DEVEM POSSUIR UMA CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3 A 5kA
- 13 - O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODE SER COMUM A MAIS DE UM CIRCUITO
- 14 - O CONDUTOR DE PROTEÇÃO PODE SER COMUM A DOIS OU MAIS CIRCUITOS, DESDE QUE SEJA INSTALADO NO MESMO CONDUTO QUE OS RESPECTIVOS CONDUTORES DE FASE

DIMENSIONAMENTO DA UNIDADE CONSUMIDORA

DIMENSIONAMENTO PELA DEMANDA:
DEMANDA CONSIDERADA: 5.865 VA
PADARIA:

FORNECIMENTO TIPO B2 (10,1 A 16,0 kVA)
PROT. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A
RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO:
COND. COBRE - PVC 70°C - #16mm²
ELETRODUTO - PVC - Ø 32mm
TIPO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO - CM 2
COND. PROTEÇÃO - PVC 70° C - # 16mm²
RAMAL ENTRADA AÉREO - ELET. PVC Ø 2 1/2"
POSTE PA1 (MESMO LADO) OU PA4 (LADO OPOSTO)
ATERRAMENTO, # 10mm² - 1 HASTE

OBS:
- VERIFICAR JUNTO A CONCESSIONÁRIA A VIABILIDADE DESTE ATENDIMENTO ANTES DA EXECUÇÃO DO MESMO.
- EXECUTAR AS INSTALAÇÕES CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA.

DIMENSIONAMENTO DA UNIDADE CONSUMIDORA

DIMENSIONAMENTO PELA DEMANDA:
DEMANDA CONSIDERADA: 4.429 VA
LOJA 01:

FORNECIMENTO TIPO B2 (10,1 A 16,0 kVA)
PROT. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A
RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO:
COND. COBRE - PVC 70°C - #16mm²
ELETRODUTO - PVC - Ø 32mm
TIPO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO - CM 2
COND. PROTEÇÃO - PVC 70° C - # 16mm²
RAMAL ENTRADA AÉREO - ELET. PVC Ø 2 1/2"
POSTE PA1 (MESMO LADO) OU PA4 (LADO OPOSTO)
ATERRAMENTO, # 10mm² - 1 HASTE

OBS:
- VERIFICAR JUNTO A CONCESSIONÁRIA A VIABILIDADE DESTE ATENDIMENTO ANTES DA EXECUÇÃO DO MESMO.
- EXECUTAR AS INSTALAÇÕES CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA.

DIMENSIONAMENTO DA UNIDADE CONSUMIDORA

DIMENSIONAMENTO PELA DEMANDA:
DEMANDA CONSIDERADA: 2.775 VA
LOJA 02:

FORNECIMENTO TIPO B2 (10,1 A 16,0 kVA)
PROT. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A
RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO:
COND. COBRE - PVC 70°C - #16mm²
ELETRODUTO - PVC - Ø 32mm
TIPO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO - CM 2
COND. PROTEÇÃO - PVC 70° C - # 16mm²
RAMAL ENTRADA AÉREO - ELET. PVC Ø 2 1/2"
POSTE PA1 (MESMO LADO) OU PA4 (LADO OPOSTO)
ATERRAMENTO, # 10mm² - 1 HASTE

OBS:
- VERIFICAR JUNTO A CONCESSIONÁRIA A VIABILIDADE DESTE ATENDIMENTO ANTES DA EXECUÇÃO DO MESMO.
- EXECUTAR AS INSTALAÇÕES CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA.

DIMENSIONAMENTO DA UNIDADE CONSUMIDORA

DIMENSIONAMENTO PELA DEMANDA:
DEMANDA CONSIDERADA: 14.518 VA
Condomínio:

FORNECIMENTO TIPO B2 (10,1 A 16,0 kVA)
PROT. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A
RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO:
COND. COBRE - PVC 70°C - #16mm²
ELETRODUTO - PVC - Ø 32mm
TIPO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO - CM 2
COND. PROTEÇÃO - PVC 70° C - # 16mm²
RAMAL ENTRADA AÉREO - ELET. PVC Ø 2 1/2"
POSTE PA1 (MESMO LADO) OU PA4 (LADO OPOSTO)
ATERRAMENTO, # 10mm² - 1 HASTE

OBS:
- VERIFICAR JUNTO A CONCESSIONÁRIA A VIABILIDADE DESTE ATENDIMENTO ANTES DA EXECUÇÃO DO MESMO.
- EXECUTAR AS INSTALAÇÕES CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA.

DIMENSIONAMENTO DA UNIDADE CONSUMIDORA

DIMENSIONAMENTO PELA DEMANDA:
DEMANDA CONSIDERADA: 15.820,62 VA
Apto 01:

FORNECIMENTO TIPO B2 (10,1 A 16,0 kVA)
PROT. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A
RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO:
COND. COBRE - PVC 70°C - #16mm²
ELETRODUTO - PVC - Ø 32mm
TIPO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO - CM 2
COND. PROTEÇÃO - PVC 70° C - # 16mm²
RAMAL ENTRADA AÉREO - ELET. PVC Ø 2 1/2"
POSTE PA1 (MESMO LADO) OU PA4 (LADO OPOSTO)
ATERRAMENTO, # 10mm² - 1 HASTE

OBS:
- VERIFICAR JUNTO A CONCESSIONÁRIA A VIABILIDADE DESTE ATENDIMENTO ANTES DA EXECUÇÃO DO MESMO.
- EXECUTAR AS INSTALAÇÕES CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA.

DIMENSIONAMENTO DA UNIDADE CONSUMIDORA

DIMENSIONAMENTO PELA DEMANDA:
DEMANDA CONSIDERADA: 15.820,62 VA
Apto 02:

FORNECIMENTO TIPO B2 (10,1 A 16,0 kVA)
PROT. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A
RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO:
COND. COBRE - PVC 70°C - #16mm²
ELETRODUTO - PVC - Ø 32mm
TIPO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO - CM 2
COND. PROTEÇÃO - PVC 70° C - # 16mm²
RAMAL ENTRADA AÉREO - ELET. PVC Ø 2 1/2"
POSTE PA1 (MESMO LADO) OU PA4 (LADO OPOSTO)
ATERRAMENTO, # 10mm² - 1 HASTE

OBS:
- VERIFICAR JUNTO A CONCESSIONÁRIA A VIABILIDADE DESTE ATENDIMENTO ANTES DA EXECUÇÃO DO MESMO.
- EXECUTAR AS INSTALAÇÕES CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA.

DIMENSIONAMENTO DA UNIDADE CONSUMIDORA

DIMENSIONAMENTO PELA DEMANDA:
DEMANDA CONSIDERADA: 27.370,72 VA
RESIDÊNCIA:

FORNECIMENTO TIPO C3 (24,1 A 30,5 kVA)
PROT. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A
RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO:
COND. COBRE - PVC 70°C - #70mm²
ELETRODUTO - PVC - Ø 40mm
TIPO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO - CM 2
COND. PROTEÇÃO - PVC 70° C - # 16mm²
RAMAL ENTRADA AÉREO - ELET. PVC Ø 2 1/2"
POSTE PA3 (MESMO LADO) OU PA6 (LADO OPOSTO)
ATERRAMENTO, # 10mm² - 2 HASTES

OBS:
- VERIFICAR JUNTO A CONCESSIONÁRIA A VIABILIDADE DESTE ATENDIMENTO ANTES DA EXECUÇÃO DO MESMO.
- EXECUTAR AS INSTALAÇÕES CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA.

Notas

Tabela de carga - PADARIA

Circuito	Descrição	Iluminação	TUG(VA)			TUE(VA)	Total	Fiação(mm²)	Disjuntor(A)	DR's	Fases		
			100	300	600						R	S	T
1	Iluminação geral	465					465	1,5	10	25		465	
2	TUG Wc Def e Wc Masc				2		1200	2,5	16	25	1200		
3	TUG Wc Fem e Padaria				2		1200	2,5	20	25	1200		
4	TUG Padaria		3		2		1500	2,5	20	25		1500	
5	TUG Padaria e Corredor		9		1		1500	2,5	20	25		1500	
	Reserva						0						
	Reserva						0						
	Total	465	1200	0	4200	0	5865				2400	3465	0

Tabela de carga - LOJA 01

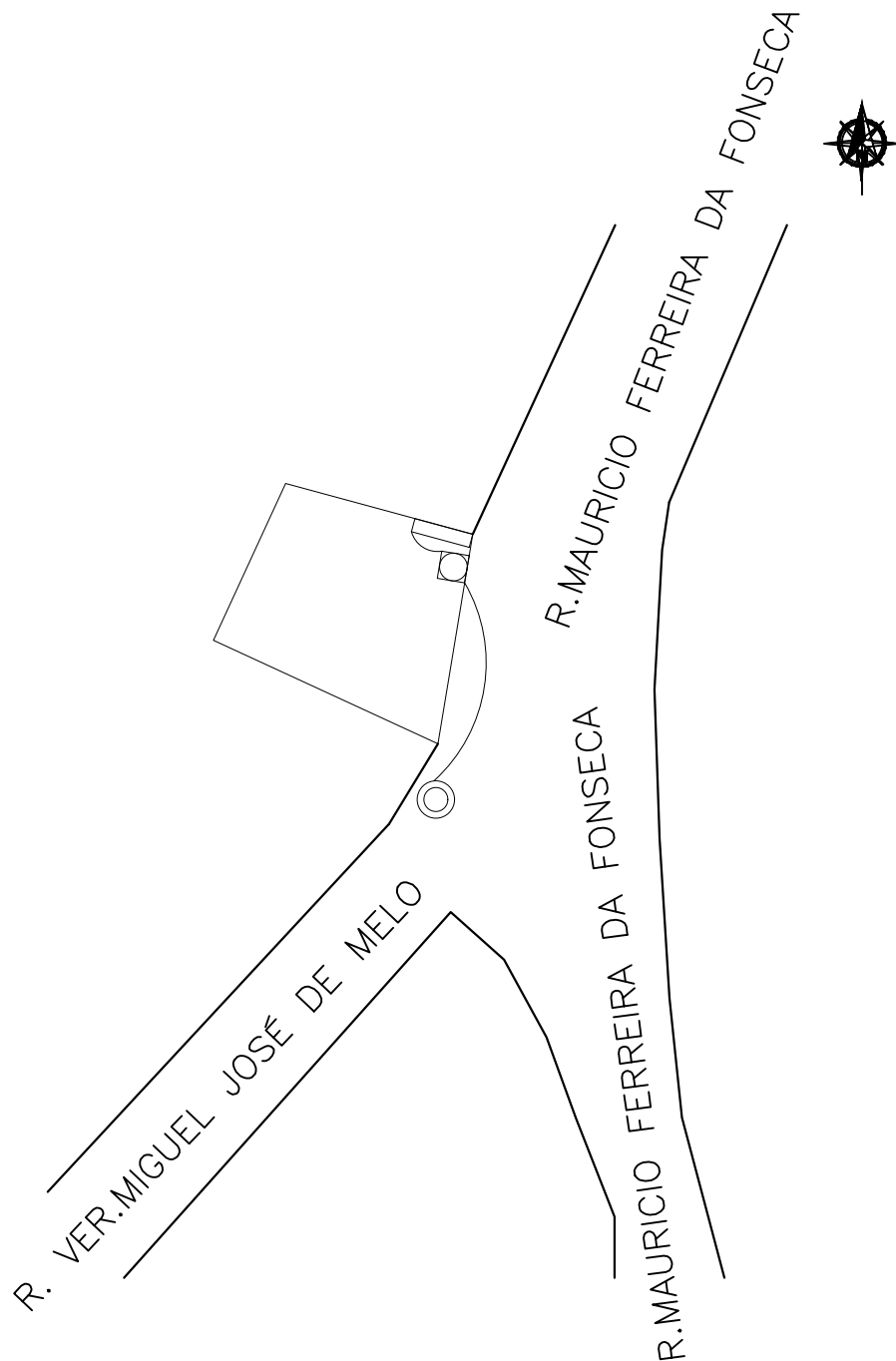
Circuito	Descrição	Iluminação	TUG(VA)			TUE(VA)	Total	Fiação(mm²)	Disjuntor(A)	DR's	Fases		
			100	300	600						R	S	T
1	Iluminação geral	229					229	1,5	10	25			229
2	TUG sacada e copa				2		1200	2,5	20	25			1200
3	TUG banheiro e copa		1		2		1300	2,5	20	25		1300	
4	TUG sala		7				700	2,5	16			700	
	Reserva						0						
	Reserva						0						
	Total	229	800	0	2400	0	3429				0	2000	1429

ADVERTÊNCIAS (NBR - 5410)

- 1 - QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
 - 2 - DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAL QUALIFICADO.
- A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

OBSERVAÇÕES

- 1 - TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES APROPRIADOS
- 2 - DEVERÃO SER COLOCADOS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM TODOS DISJUNTORES DO QDC
- 3 - OS CONDUTORES DE TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER INDEPENDENTES
- 4 - OS DISJUNTORES DE CIRCUITO BI E TRI POLAR NÃO PODERÃO SER POR MONTAGEM DE UNIPOLAR



O padrão de entrada está a aproximadamente 12 metros do poste mais próximo.

LEGENDA EJEL

	Poste mais próximo
	Mureta de medição
	Ramal de entrada



EJEL

CONSULTORIA E PROJETOS ELETRICOS JR.

CNPJ - 03.442.527/0001-64
Pça Frei Orlando, 170 - UFSJ - Centro
CEP 36307-352 / São João del Rei - MG
TEL : (32)3379-5941
ejelufs@gmail.com

Título: PEL 84 - Planta de Situação

Arquivo:

Data: 22/04/2024

Escala:

Formato:

A4

Ciente:

Endereço:

Engenheiro e Responsável Técnico:

Lindebergue Vieira Santos do Nascimento

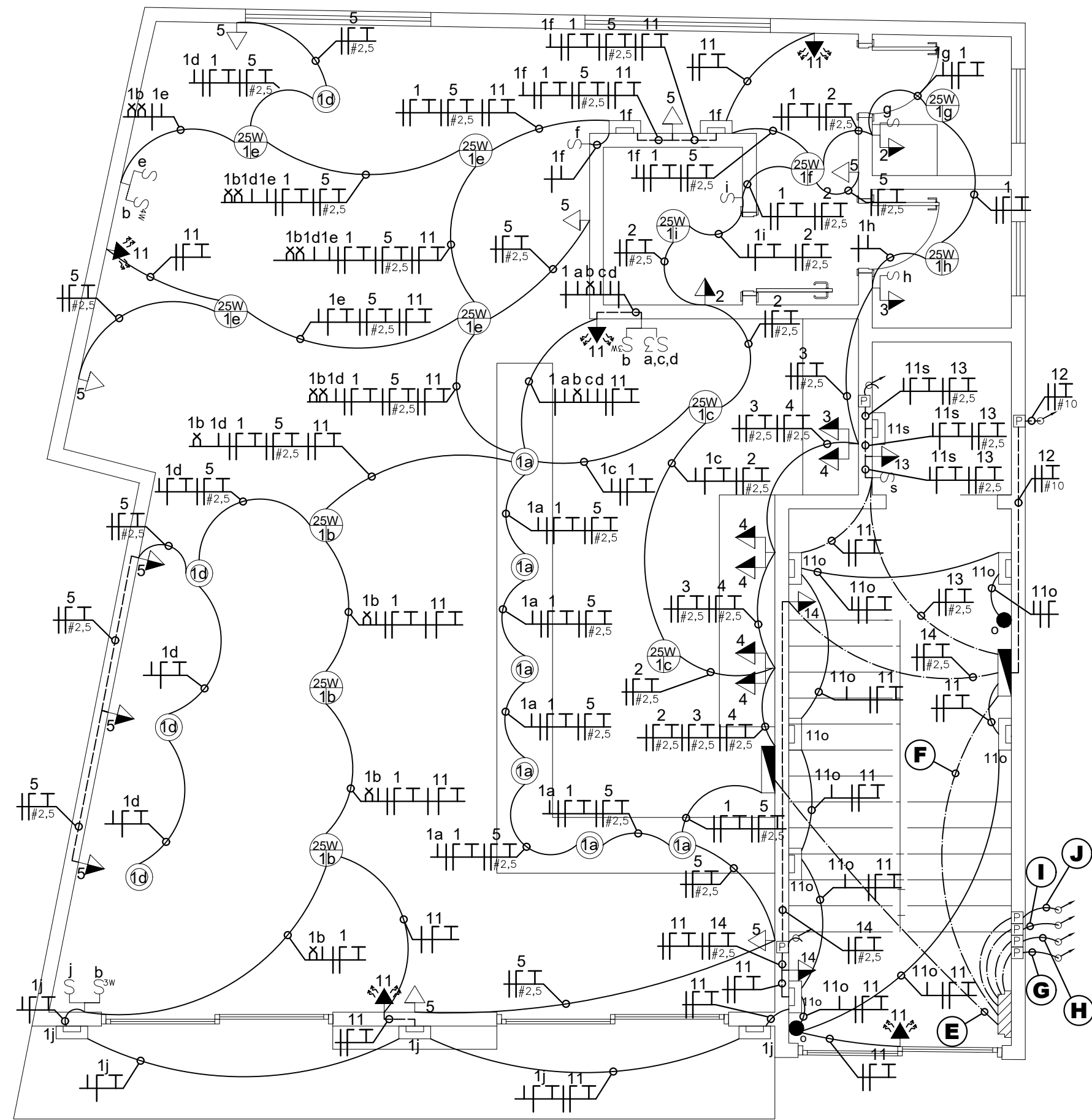
CREA - MG
1403746478

Notas:

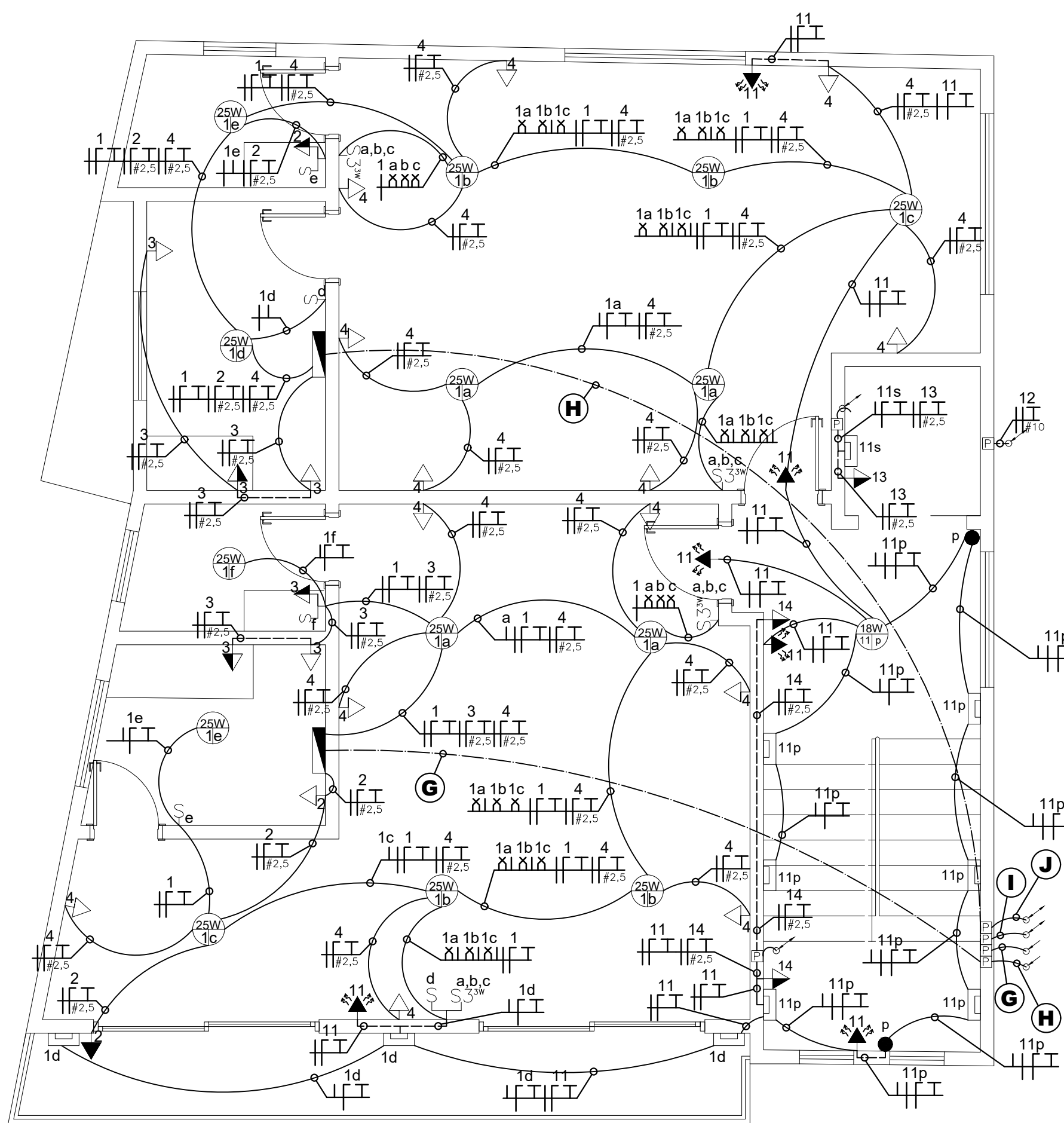
->Seguir todas as especificações contidas no projeto
->Este desenho não pode ser usado, copiado ou
cedido fora dos termos contratuais

CARIMBO:

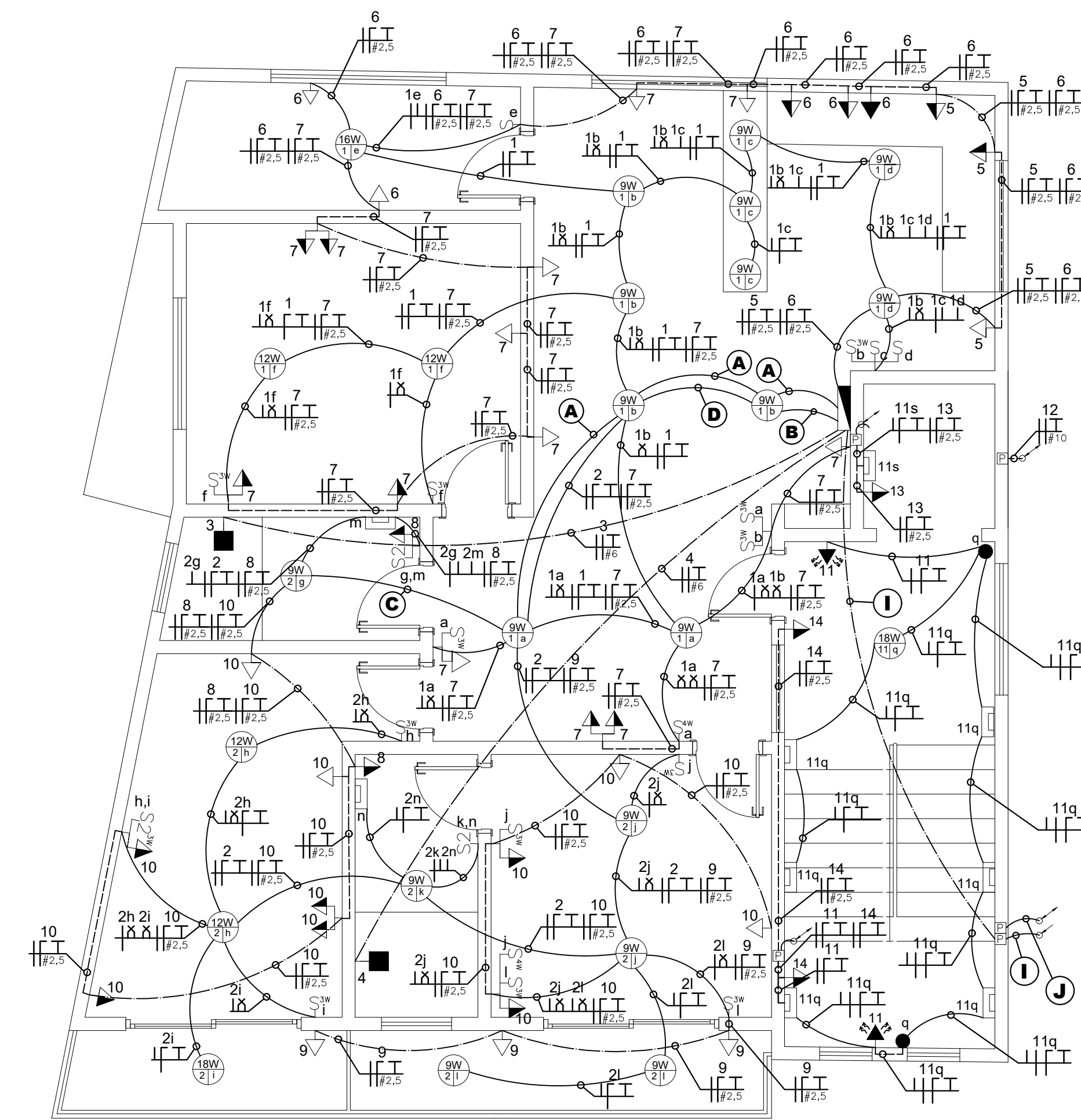
Projeto Elétrico



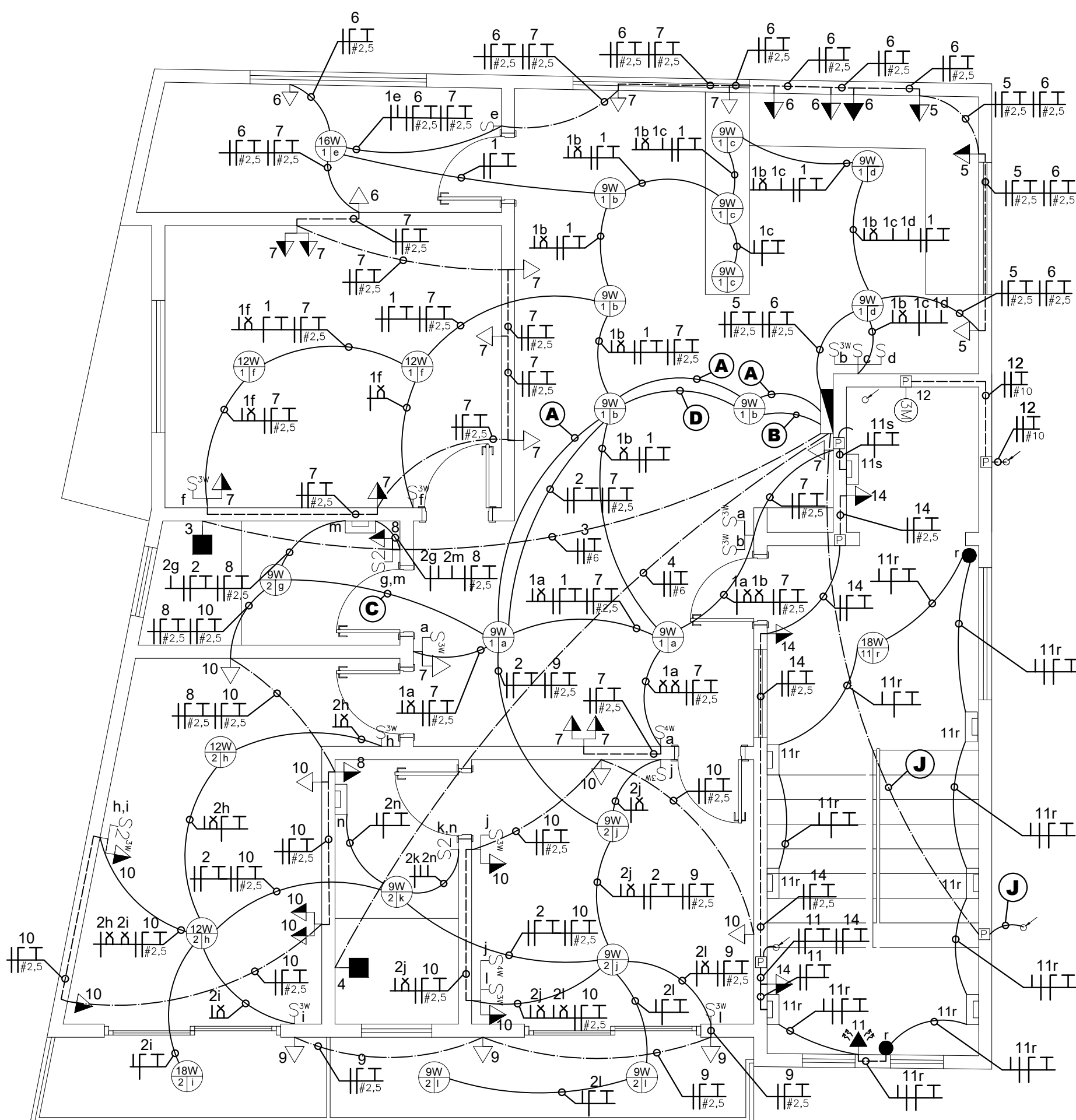
PLANTA BAIXA DO 1º PVTO



PLANTA BAIXA DO 2º PVTO



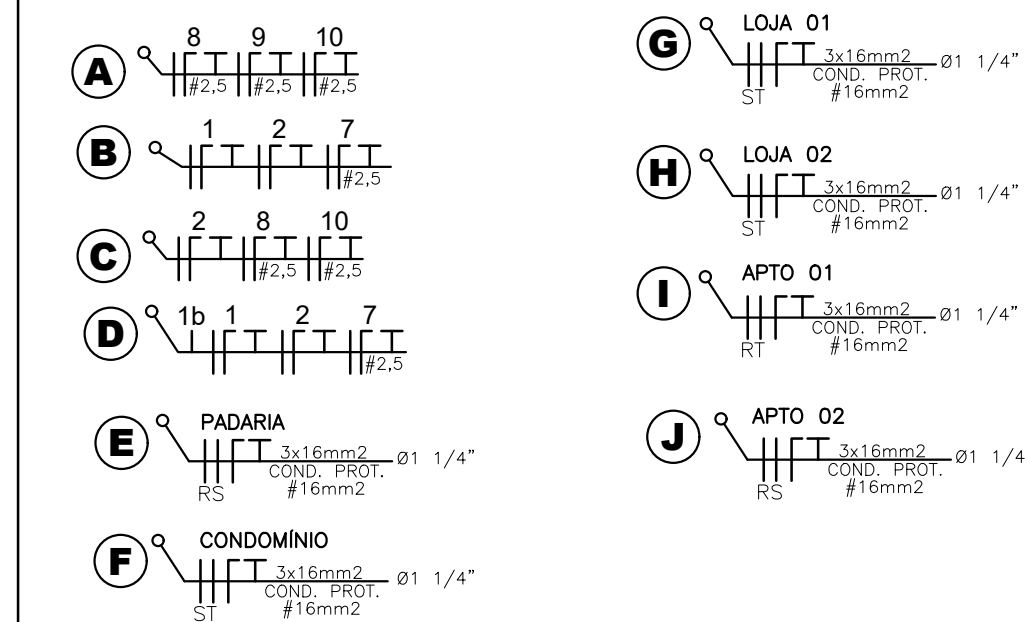
PLANTA BAIXA DO 3º PVTO



PLANTA BAIXA DO 4º PVTO

LEGENDA	
	Ponto de luz no teto
	Sensor de presença
	Tomada baixa – h=0,30m
	Tomada média – h=1,20m
	Tomada alta – h=2,40m
	Tomada média conj. com interruptor simples
	Ponto para chuveiro elétrico – h=2,20m
	Interruptor simples de seção única – h=1,20m
	Interruptor simples de seção dupla – h=1,20m
	Interruptor three-way – h=1,20m
	Interruptor four-way – h=1,20m
	Motor elétrico trifásico
	Caixa de passagem embutida em alvenaria
	Quadro geral de distribuição QDC – h=1,50m
	Quadro geral de força QGF – h=1,50m
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa
	Eletroduto embutido na laje
	Eletroduto embutido na parede
	Eletroduto embutido no piso
	Condutor fase
	Condutor neutro
	Condutor retorno simples
	Condutor retorno cruzado
	Condutor de aterramento
	Disjuntor monopolar de X A
	Disjuntor bipolar de X A
	Disjuntor tripolar de X A
	Interruptor diferencial residual de X A
	ARANDELA – LED 18W
	SPOTS LED 5W
	Tomada alta dedicada a iluminação de emergência

REPRESENTAÇÃO DE CONDUTORES:



		CNPJ - 03.442.527/0001-64 Pça Frei Orlando, 170 - UFSJ - Centro CEP 36301-502 / São João del-Rei - MG TEL - (32)3379-5961 eje@eje.com.br		Título: PEL 84 - Projeto Elétrico Arquivo: Data: 22/04/2024 Escala: 1/50	Revista: A1
Cliente:		Endereço:		Notas: ->Seguir todas as especificações contidas no projeto ->Este desenho não pode ser usado, copiado ou cedido fora dos termos contratuais	
Engenheiro e Responsável Técnico:		CREA - MG 1403746478		CARIMBO:	
Lindebergue Vieira Santos do Nascimento					

Quadro de Cargas

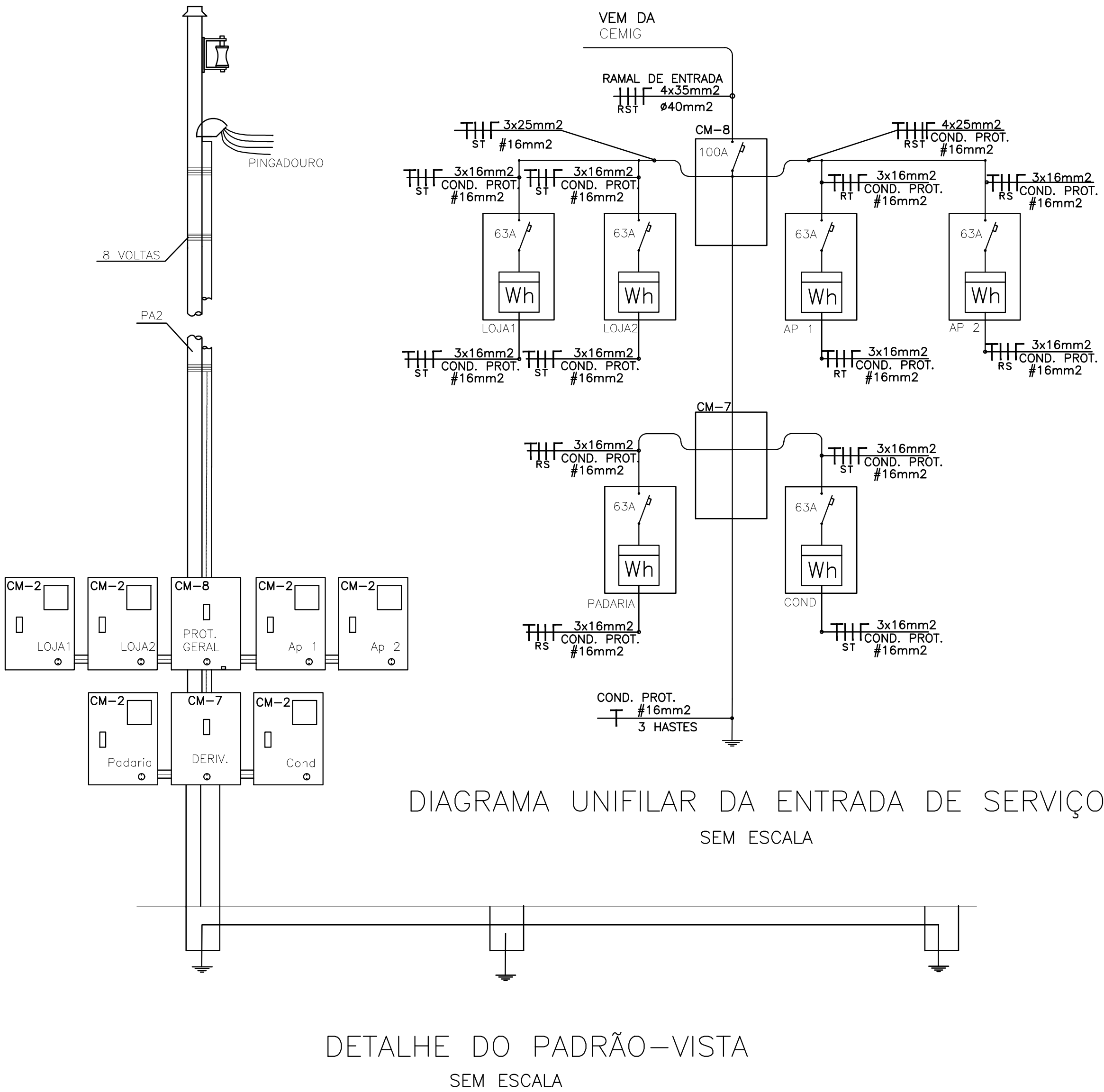
Tabela de carga - APTO 02													
Circuito	Descrição	Iluminação	TUG(VA)			TUE(VA)	Total	Fiação(mm²)	Disjuntor(A)	DR's	Fases		
			100	300	600						R	S	T
1	Iluminação(Área de serviço, cozinha,sala de jantar, sala de estar e quarto 1)	139					139	1,5	10		139		
2	Iluminação(Banheiro social,banheiro suíte, quarto 2, suíte e sacadas)	114					114	1,5	10			114	
3	Chuveiro do banheiro social					6000	6000	6	40	40	3000	3000	
4	Chuveiro do banheiro da suíte					6000	6000	6	40	40	3000	3000	
5	TUG cozinha				3		1800	2,5	20	25		1800	
6	TUG área de serviço e cozinha		3		2		1500	2,5	20	25	1500		
7	TUG sala de jantar, sala de estar e quarto 1		13				1300	2,5	16		1300		
8	TUG banheiro social e banheiro da suíte				2		1200	2,5	16	25	1200		
9	TUG sacada 1 e sacada 2				3		1800	2,5	20	25		1800	
10	TUG quarto 2 e suíte		10				1000	2,5	16			1000	
	Reserva						0						
	Reserva						0						
	Reserva						0						
	Total	253	2600	0	6000	12000	20853				10139	10714	0

Tabela de carga - APTO 01													
Circuito	Descrição	Iluminação	TUG(VA)			TUE(VA)	Total	Fiação(mm²)	Disjuntor(A)	DR's	Fases		
			100	300	600						R	S	T
1	Iluminação(Área de serviço, cozinha,sala de jantar, sala de estar e quarto 1)	139					139	1,5	10				139
2	Iluminação(Banheiro social,banheiro suíte, quarto 2, suíte e sacadas)	114					114	1,5	10		114		
3	Chuveiro do banheiro social					6000	6000	6	40	40	3000		3000
4	Chuveiro do banheiro da suíte					6000	6000	6	40	40	3000		3000
5	TUG cozinha				3		1800	2,5	20	25	1800		
6	TUG área de serviço e cozinha		3		2		1500	2,5	20	25			1500
7	TUG sala de jantar, sala de estar e quarto 1		13				1300	2,5	16		1300		
8	TUG banheiro social e banheiro da suíte				2		1200	2,5	16	25			1200
9	TUG sacada 1 e sacada 2				3		1800	2,5	20	25			1800
10	TUG quarto 2 e suíte		10				1000	2,5	16		1000		
	Reserva						0						
	Reserva						0						
	Reserva						0						
	Total	253	2600	0	6000	12000	20853				10214	0	10639

Tabela de carga - CONDOMÍNIO													
Circuito	Descrição	Iluminação	TUG(VA)			TUE(VA)	Total	Fiação(mm²)	Disjuntor(A)	DR's	Fases		
			100	300	600						R	S	T
11	Iluminação geral	558					558	1,5	10	25		558	
12	Alimentação do elevador					10760	10760	10	50			5380	5380
13	TUG foço do elevador				3		1800	2,5	20	25			1800
14	TUG escadas e foço do elevador		8		1		1400	2,5	20	25			1400
Reserva							0						
Reserva							0						
Total		558	800	0	2400	9680	13438				0	5380	9138

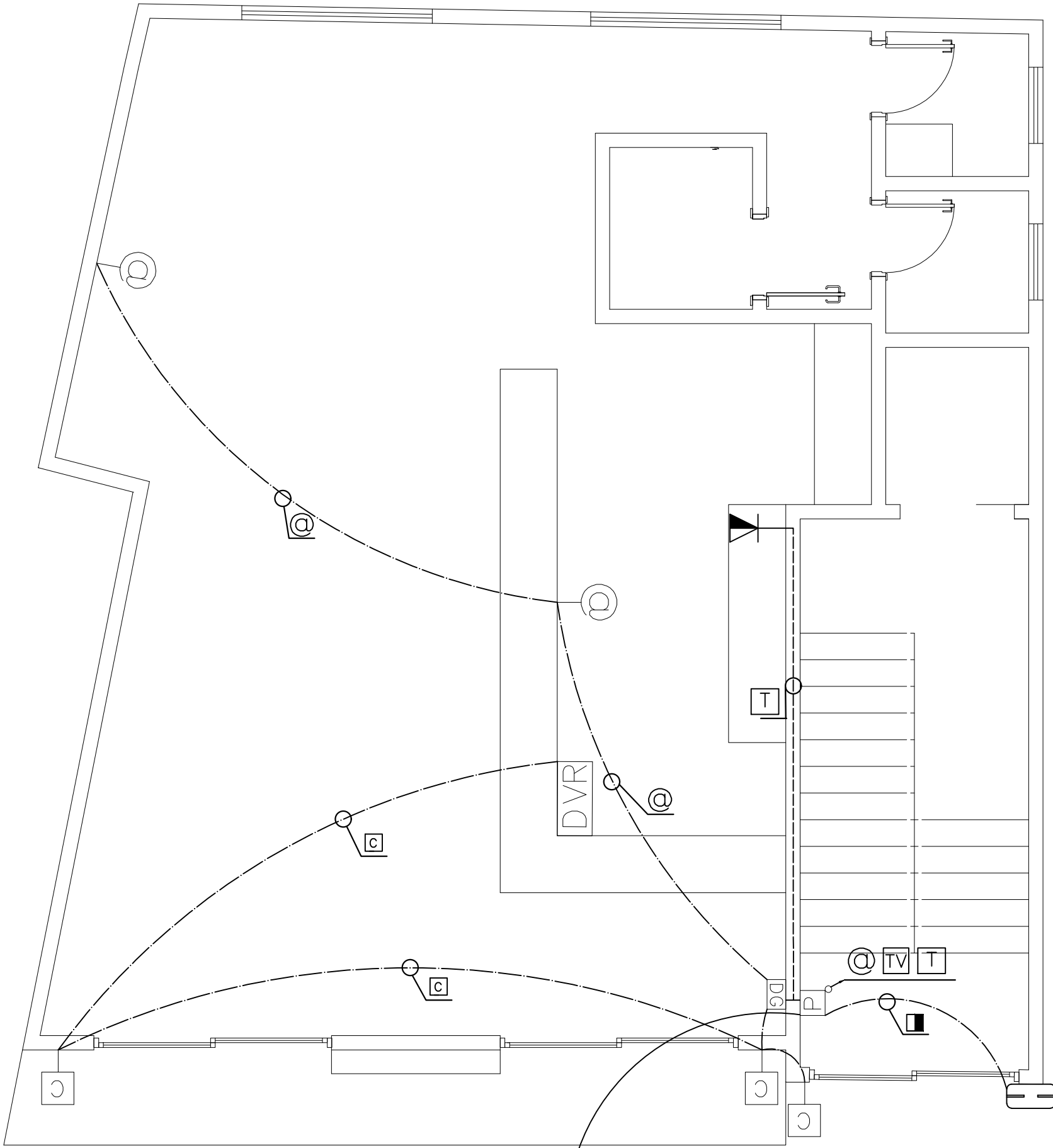
Tabela de carga - LOJA 02													
Circuito	Descrição	Iluminação	TUG(VA)			TUE(VA)	Total	Fiação(mm²)	Disjuntor(A)	DR's	Fases		
			100	300	600						R	S	T
1	Iluminação geral	175					175	1,5	10	25		175	
2	TUG banheiro				1		600	2,5	16	25		600	
3	TUG copa		1		2		1300	2,5	20	25			1300
4	TUG sala		7				700	2,5	16				700
Reserva							0						
Reserva							0						
Total		175	800	0	1800	0	2775				0	775	2000

Agrupamento Coletivo

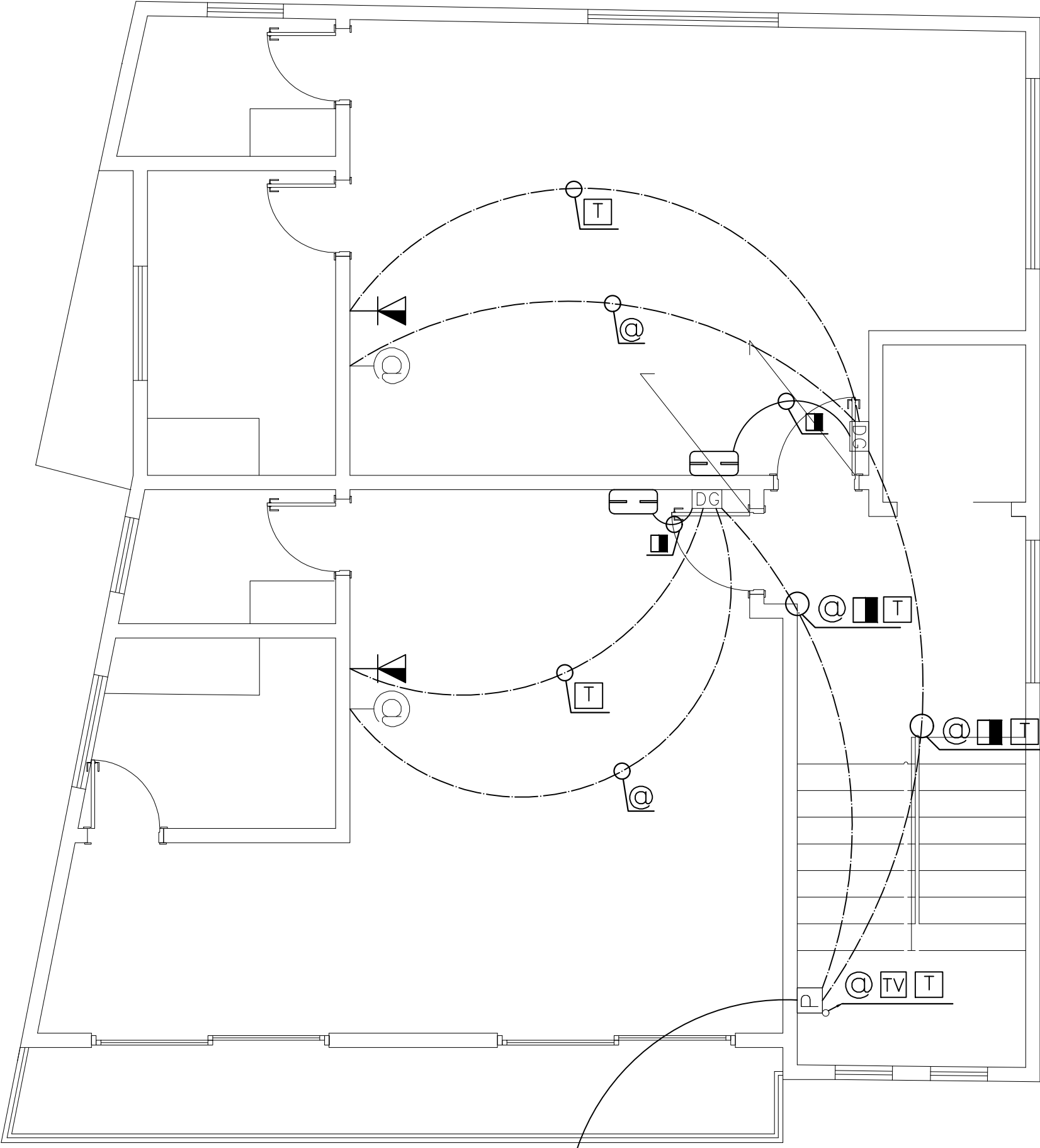


		CNPJ - 03.442.527/0001-64 Pça Frei Orlando, 170 - UFSJ - Centro CEP 36301-352 / São João del-Rei - MG TEL : (32)3379-5961 ejeufs@gmail.com	Título: PEL 84 - Quadro de Cargas Arquivo: Data: 22/04/2024 Escala: SEM ESCALA	Forma: A1
Cliente:		Notas:		
Endereço:		->Seguir todas as especificações contidas no projeto ->Este desenho não pode ser usado, copiado ou cedido fora dos termos contratuais		
Engenheiro e Responsável Técnico:		CARIMBO:		
Lindebergue Vieira Santos do Nascimento		CREA - MG 1403746478		

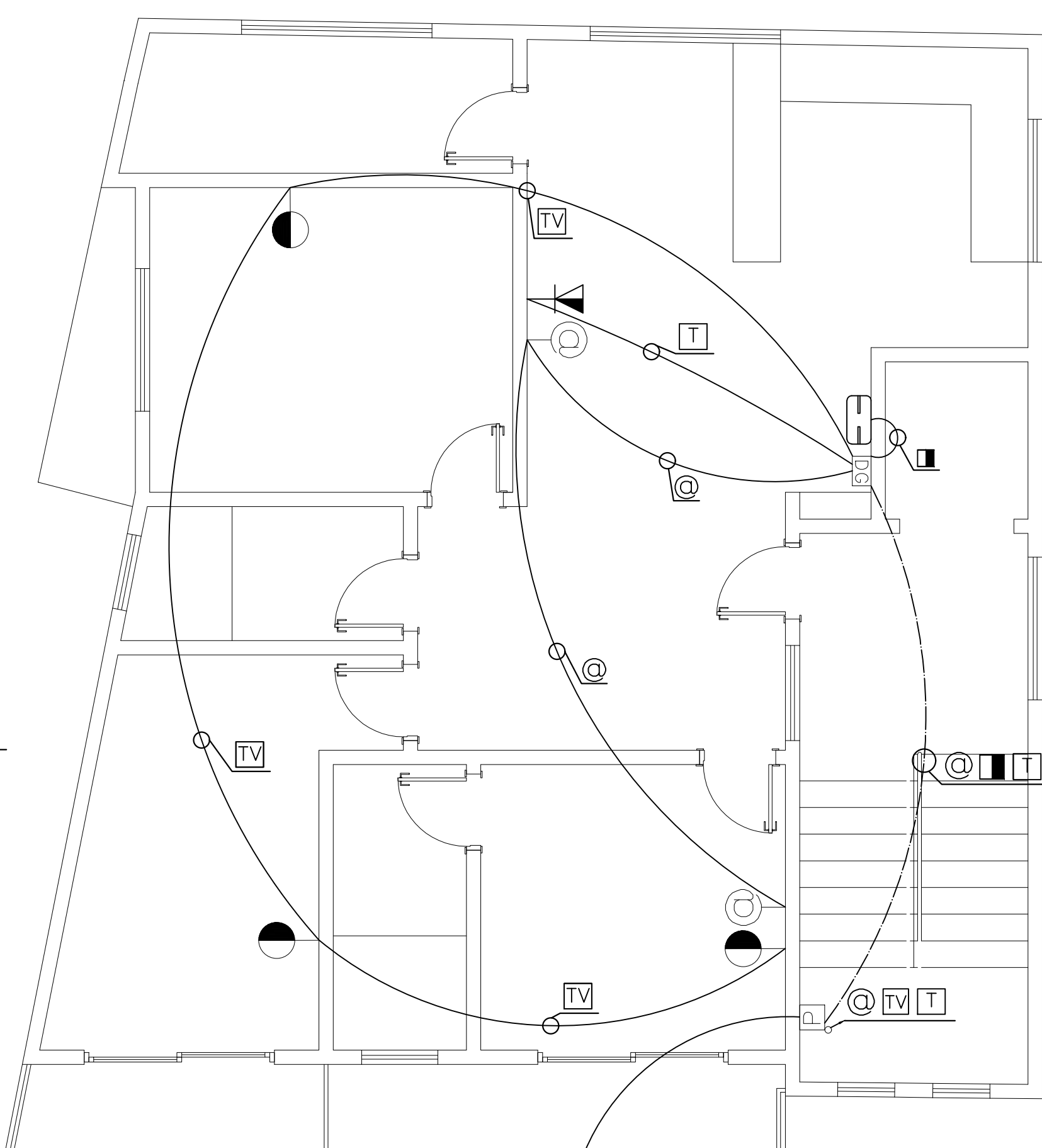
Rede Lógica



PLANTA BAIXA DO 1º PVTO



PLANTA BAIXA DO 2º PVTO



PLANTA BAIXA DO 3º PVTO

- NOTAS GERAIS
- 1 – OS PONTOS DE TELEFONE E ANTENAS FORM COLOCADOS SOB ORIENTAÇÃO DO PROFISSIONAL DE ARQUITETURA. PARA QUALQUER MODIFICAÇÃO DESTES PONTOS, CONSULTAR O ARQUITETO E O PROPRIETÁRIO DA OBRA.

2 – PROJETO DIMENSIONADO CONFORME LAYOUT APRESENTADO. SE NECESSÁRIO ADEQUAR OU MODIFICAR CIRCUITOS OU CABOS (CONSULTAR O PROJETISTA).

3 – A ALTURA E DISPOSIÇÃO DOS PONTOS DE TELEFONE, ANTENAS E INTERNET DEVERÃO SER DEFINIDOS PELO ARQUITETO(A) RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA.

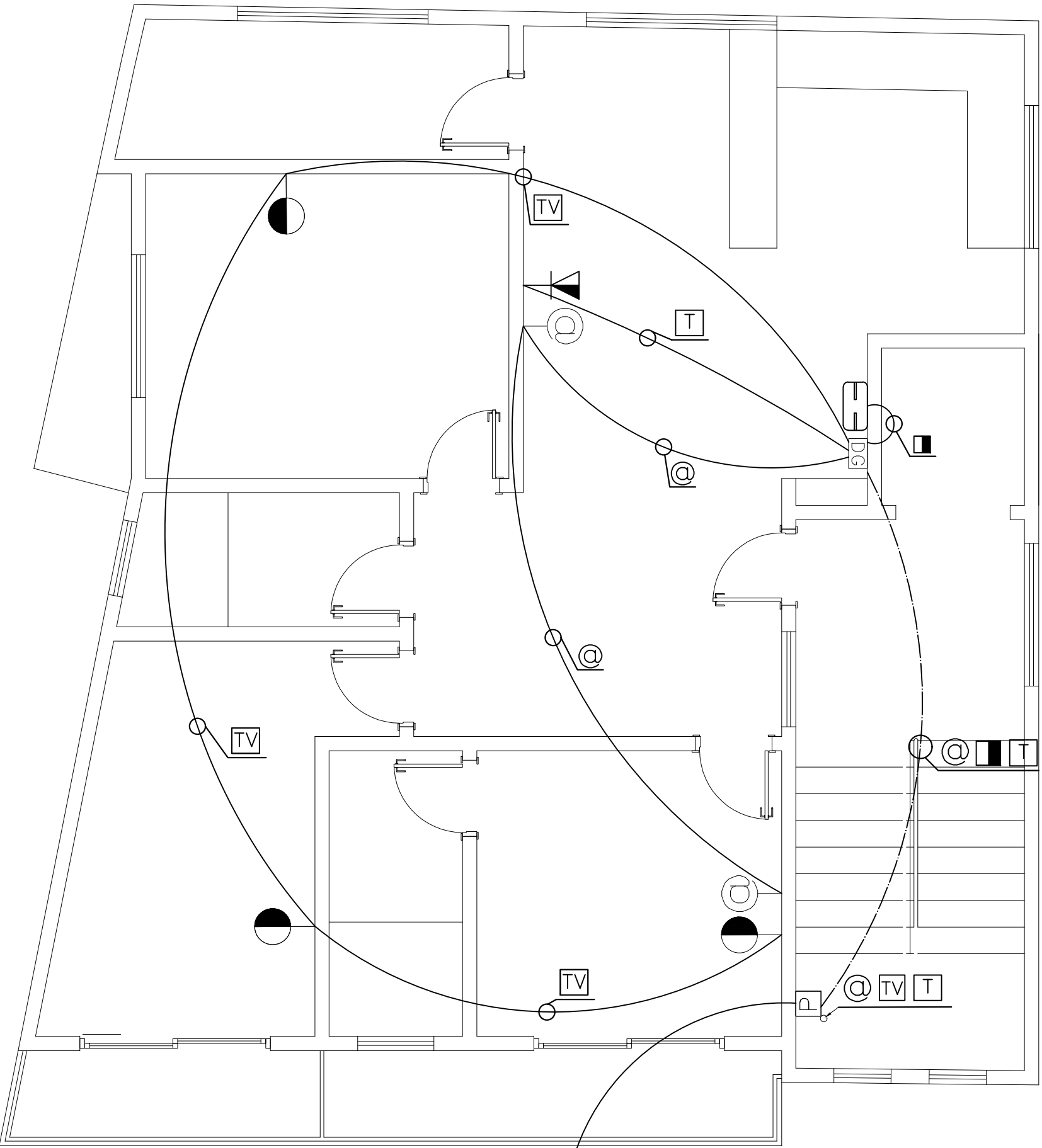
4 – ELETRODUTOS OU MANGUEIRAS NÃO ESPECIFICADOS, UTILIZAR Ø 3/4" OU 25 mm.

5 – PREVER TUBULAÇÃO DE ENTRADA PARA INTERNET/TELEFONE CONFORME PROJETO.

6 – CONSULTAR PROFISSIONAL HABILITADO P/ DEFINIR LOCAL DE INSTALAÇÃO DAS RECEPOTORAS (SKY, PARABÓLICA), SE HOUVER.

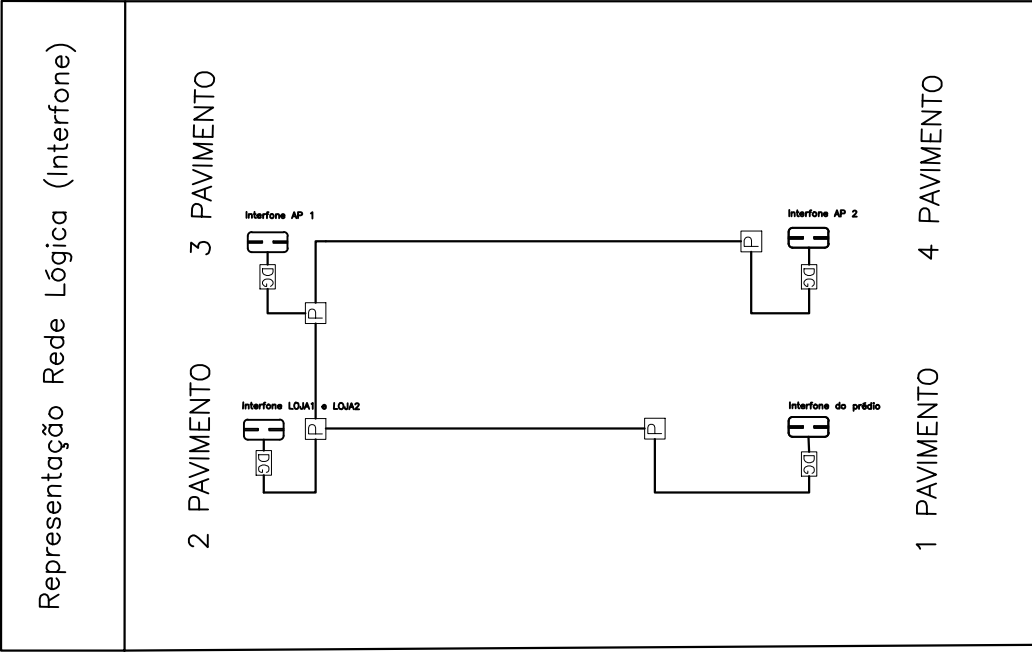
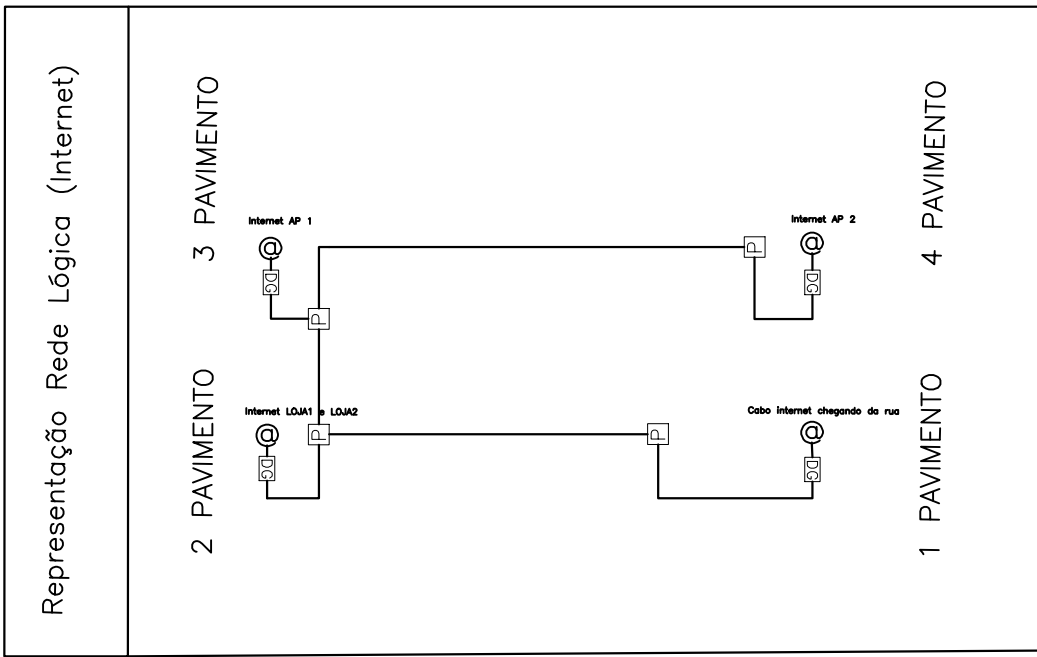
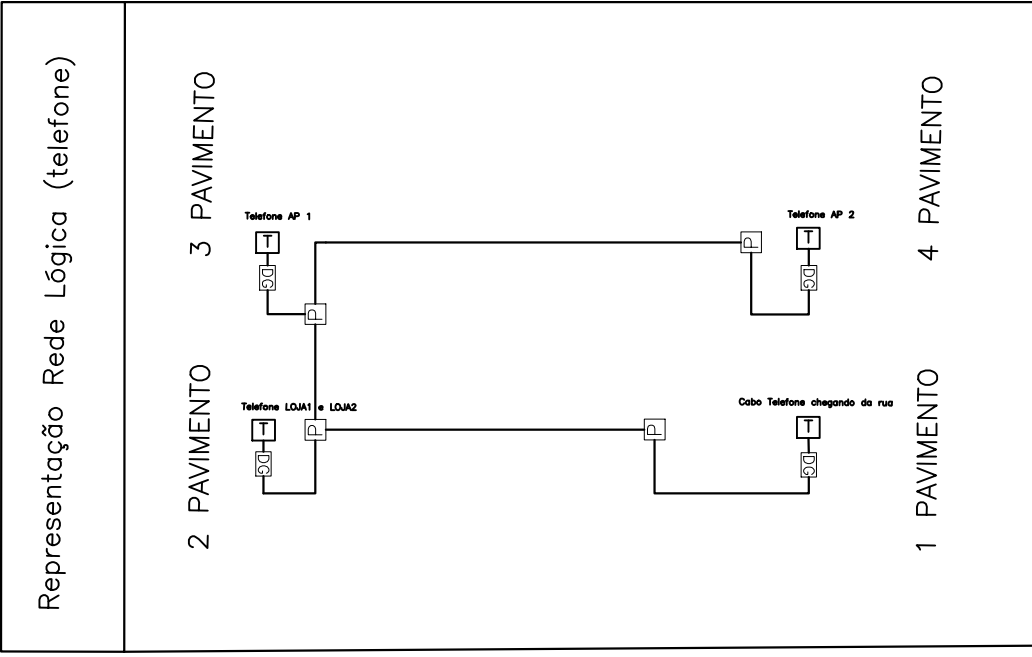
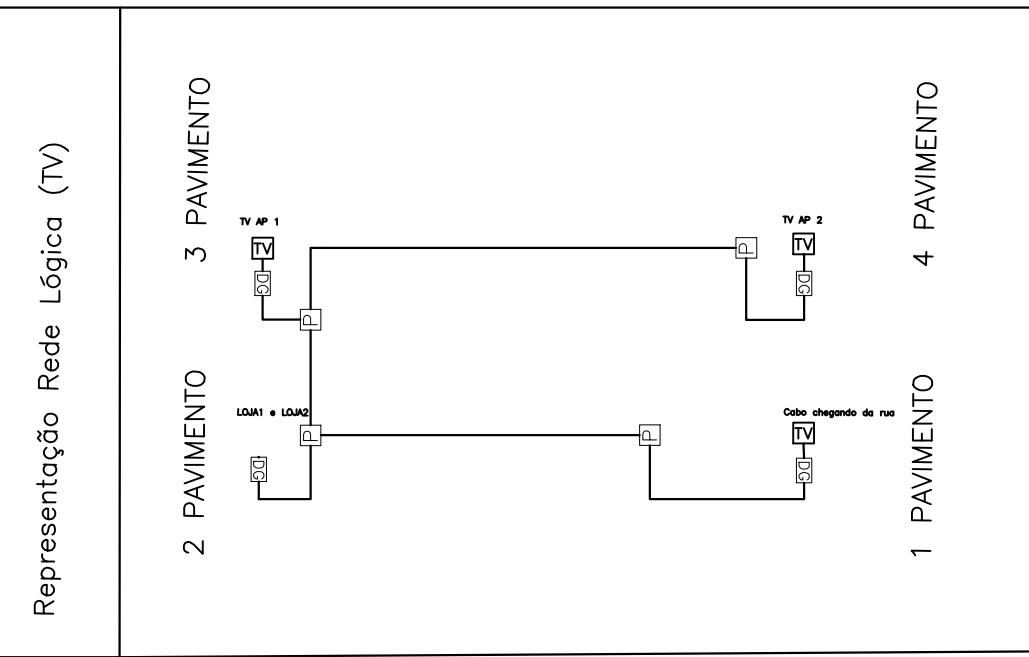
7 – OS PONTOS PARA DADOS E TELEFONE SÃO SUGESTIVOS. CONSULTAR OS USUÁRIOS PARA DEFINIÇÃO DOS MESMOS.

8 – VERIFICAR A NECESSIDADE OU VIABILIDADE PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO E PROTEÇÃO (ALARMES E CÂMERAS).



PLANTA BAIXA DO 4º PVTO

ESCALA 1:50



LEGENDA REDE LÓGICA	
	Ponto de internet
	Ponto para telefone – h=0,40m
	Ponto para telefone – h=1,20m
	Ponto para telefone – h=1,40m
	Ponto para antena de TV – h=0,40m
	Ponto para antena de TV – h=1,20m
	Ponto para antena de TV – h=1,40m
	Ponto de interfone
	Caixa DG (40X40)
	Caixa de passagem embutida em alvenaria (15x15)
	Câmera de segurança
	Caixa DVR
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que sobe e desce
	Condutor internet
	Condutor telefone
	Condutor TV
	Condutor Interfone
	Condutor câmera
	Eletroduto embutido no teto ou parede
	Eletroduto embutido no piso