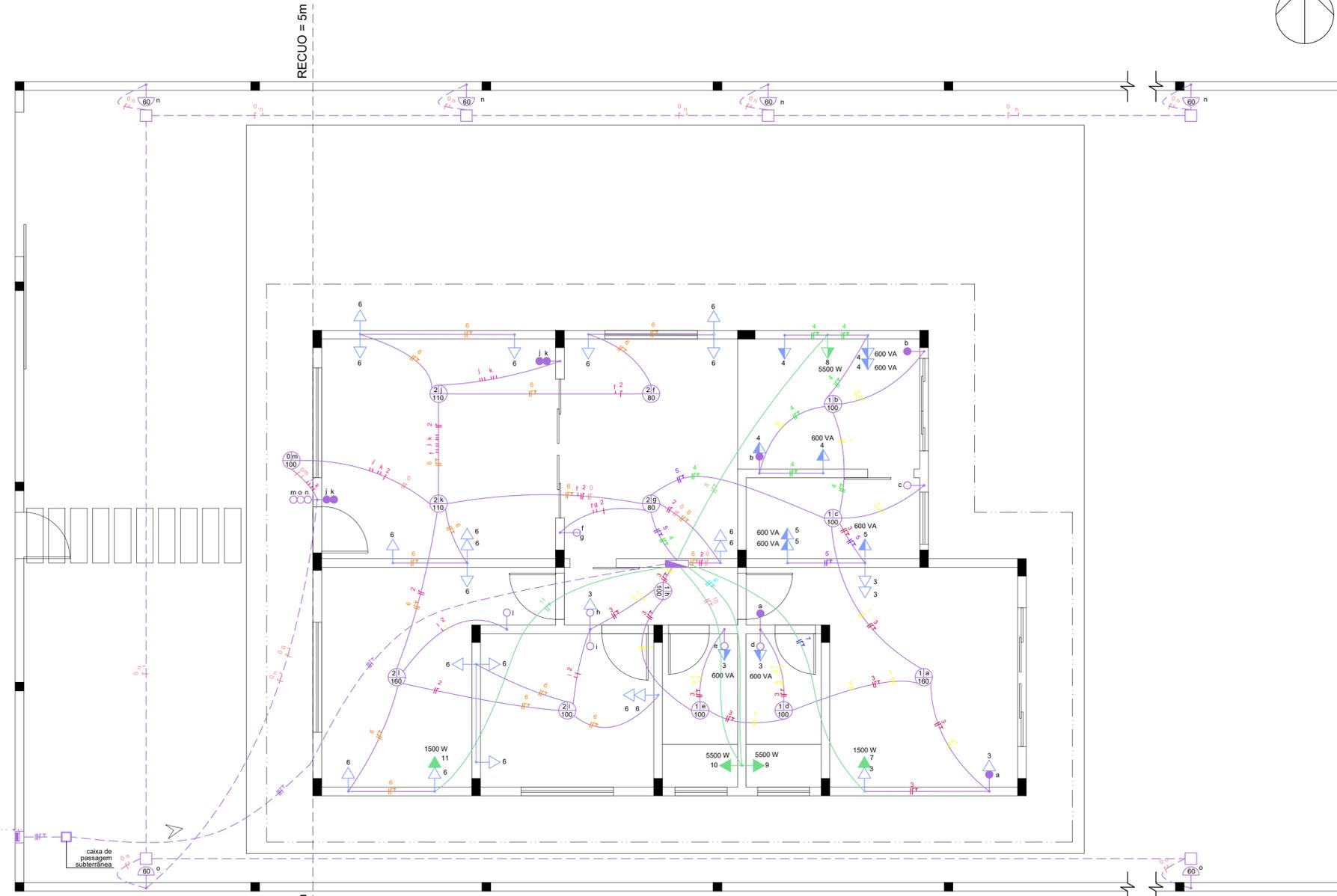


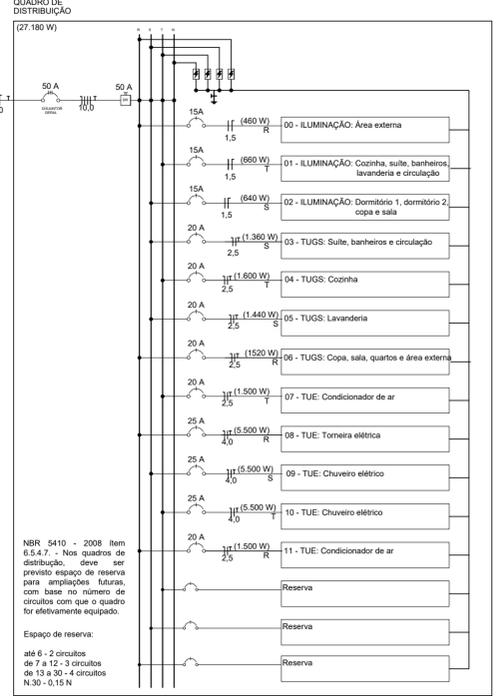
NORTE



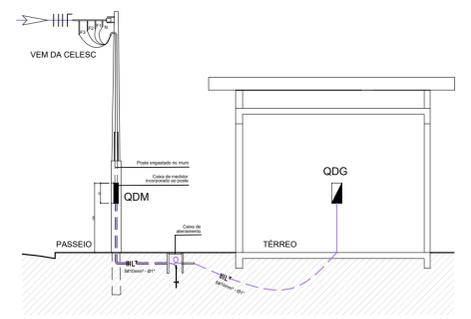
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

Legenda

- Interruptor simples - 1,20m do piso
- Interruptor paralelo - 1,20m do piso
- Interruptor intermediário - 1,20m do piso
- Interruptor 2 teclas simples - 1,20m do piso
- Interruptor 3 teclas simples - 1,20m do piso
- Interruptor 2 teclas paralelo - 1,20m do piso
- Interruptor 3 teclas paralelo - 1,20m do piso
- Interruptor 3 teclas paralelo e simples - 1,20m do piso
- Interruptor 2 teclas intermediário - 1,20m do piso
- Interruptor 3 teclas intermediário - 1,20m do piso
- Ponto de luz - Teto
- Arandela
- TuG baixa
- TuG média
- TuE baixa
- TuE média
- TuE alta
- Eletroduto que sobe
- Eletroduto que desce
- Arquitetura
- Projeção da cobertura
- Eletroduto embutido em laje / parede
- Eletroduto embutido no piso
- QDG
- QDM
- I FASE
- Γ NEUTRO
- T TERRA
- RETORNO



2 DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



3 PRUMADA
SEM ESCALA

QUADRO DE PREVISÃO DE CARGAS

DESCRIÇÃO	Dimensões		Iluminação		TUG's		TUE's	
	Área (m²)	Perímetro (m²)	Qtde	Potência Unitária (VA)	Potência Total (VA)	Qtde	Potência Unitária (W)	Potência Total (W)
00 - Área externa			7	100+60+60	460	2	100+100	200
01 - Suíte	13,8	17,0	1	100+60	160	4	100+100+100+100	400
02 - Dormitório 1	7,95	11,3	1	100	100	4	100+100+100+100	400
03 - Dormitório 2	11,33	15,7	1	100 + 60	160	4	100+100+100+100	400
04 - Sala	15,4	15,7	2	100+60+60	220	5	100+100+100+100+100	500
05 - Copa	11,4	13,6	2	100 + 60	160	4	100+100+100+100	400
06 - Cozinha	7,08	10,8	1	100	100	5	600+600+600	1800
07 - Circulação	3,0	8,0	1	100	100	1	100	100
08 - Lavanderia	4,2	8,8	1	100	100	3	600+600+600	1800
09 - Banheiro 1	3,45	7,9	1	100	100	1	600	600
10 - Banheiro 2	3,45	7,9	1	100	100	1	600	600

CARGA INSTALADA	fator de potência 1,0	fator de potência 0,8	
CARGA INSTALADA EM VOLT-AMPERE (VA)			19500
CARGA INSTALADA EM WATTS (W)			19500
CARGA TOTAL INSTALADA EM WATTS (W)			27180

*Padrão de entrada MONOFÁSICO - até 15 KW e 25KW / BIFÁSICO - entre 26KW e 75KW, de acordo com o item 5.3 da Norma Técnica N-321.0001(Celesc).

QUADRO DE DIVISÃO E DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS

NÚMERO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	PREVISÃO DE CARGA VA / W	FASE		CORRENTE I=PIU	CONDUTOR (mm²)	ELETRODUTO (mm)	DTM
			R	T				
00	ILUMINAÇÃO: Área externa	460 (460 W)	460	S	3,27	1,5	25	15
01	ILUMINAÇÃO: Cozinha, suíte, banheiros, lavanderia e circulação	680 (660 W)		S	6,60	1,5	25	15
02	ILUMINAÇÃO: Dormitório 1, dormitório 2, copa e sala	640 (640 W)		S	7,72	1,5	25	15
03	TUGS: Suíte, banheiros e circulação	1700 (1360 W)		S	9,09	2,5	25	20
04	TUGS: Cozinha	2000 (1600 W)		S	16,00	2,5	25	20
05	TUGS: Lavanderia	1800 (1440 W)		S	14,40	2,5	25	20
06	TUGS: Copa, sala, quartos e área externa	1900 (1520 W)	1520	S	15,20	2,5	25	20
07	TUE: Condicionador de ar	1500 (1500 W)		S	6,81	2,5	15	20
08	TUE: Torneira elétrica	5500 (5500 W)	5500	S	25	4,0	15	25
09	TUE: Chuveiro elétrico	5500 (5500 W)	5500	S	25	4,0	15	25
10	TUE: Chuveiro elétrico	5500 (5500 W)	5500	S	25	4,0	15	20
11	TUE: Condicionador de ar	1500 (1500 W)	1500	S	6,81	2,5	15	20
TOTAL EM CADA FASE (W)			8980	9260				
CARGA TOTAL INSTALADA EM WATTS (W)			27180					50**

** Disjuntor geral dimensionado pela Tabela 01 do item 7. 1 da Norma Técnica N-321.0001(Celesc), de acordo com a carga total instalada. Iluminação: seção mínima dos condutores 1,5 mm². Tomadas: seção mínima dos condutores 2,5 mm².

PROJETO :
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROPRIETÁRIO :
Maria da Silva

ENDEREÇO :
RUA ALBERTO TOKARSKI, Nº 40

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

RESPONSÁVEL TÉCNICO : _____ PROPRIETÁRIO: _____ FOLHA : _____

ALUNO: _____ **NOME:** _____
TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES CPF:00000000000

DATA : 24/11/2020 ESCALA : 1:50