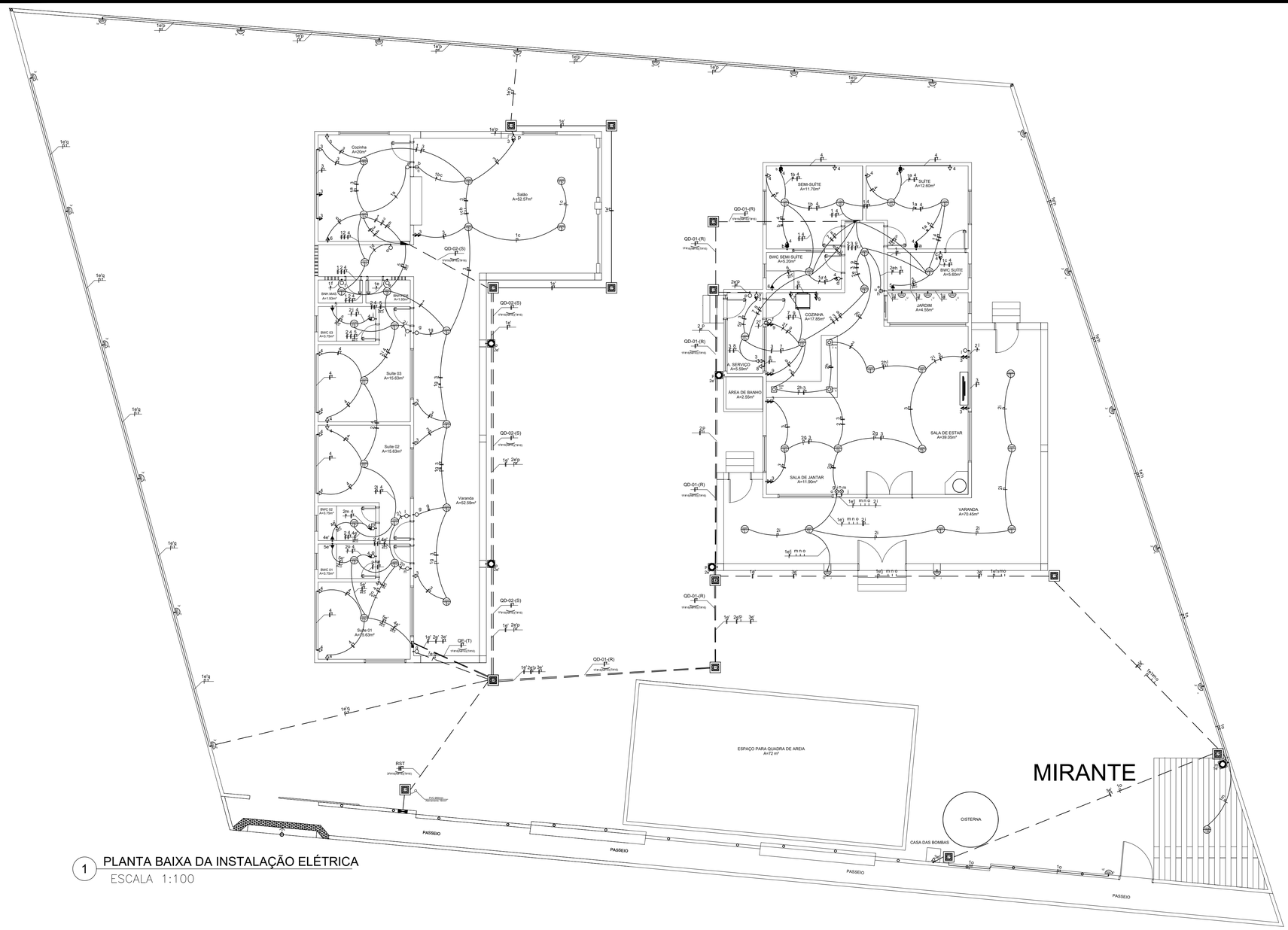
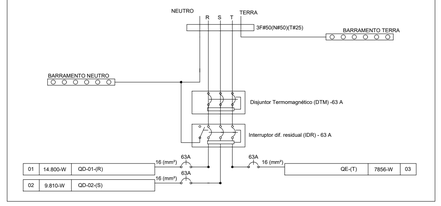
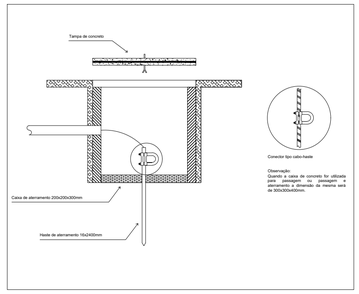


1 PLANTA BAIXA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

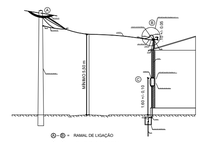
ESCALA 1:100

DIAGRAMA TRIFILAR- QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO



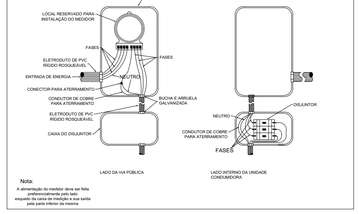


PADRÃO DE ENTRADA (INSTALAÇÃO EM MURO)



* VERIFICAR IMAGENS (PAGS. 59 E 70), DA NOR.DISTRIBU-ENGE-0021

DETALHE DE LIGAÇÃO DO DISJUNTOR E MEDIDOR TRIFÁSICO

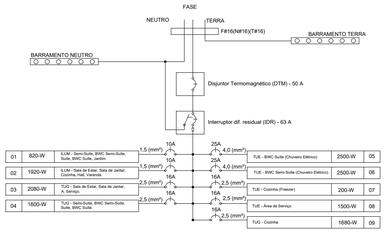


Nota:
A alimentação do medidor deve ser feita preferencialmente pelo lado esquerdo, podendo também ser feita pela parte inferior da mesma

NOTAS GERAIS:

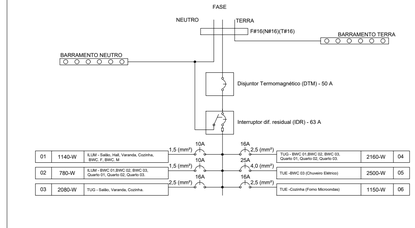
1. Eletrodutos não cotados D = 25mm;
2. Condutores não cotado:
   ILUMINAÇÃO D= 1,5 mm²;
   FORÇA D= 2,5 mm²;
3. Todas as derivações em caixas deverão ser executadas utilizando-se buchas e arruelas;
4. Os fios para instalação interna em eletroduto será do tipo Pirastic, devendo ser aplicados para conexão tipo solda e fita isolante tipo auto-fusão;
5. Todos os circuitos terminais deverão receber identificação por meio de anilhas Hellerman ou similar;
6. Deverão ser aterradas todas as carcaças de equipamentos elétricos, luminárias, bem como partes metálicas estranhas à instalação;
7. Não serão aceitos na presente instalação a ligação de equipamentos com resistência que não seja blindada ou que sua corrente de fuga seja superior a 12 mA em funcionamento normal.
8. Os circuitos referentes ao Quadro de Distribuição da Área Externa foram indicados com Xe', onde X indica o número do circuito.

DIAGRAMA UNIFILAR FASE R (QD-01) (Edificação Principal)



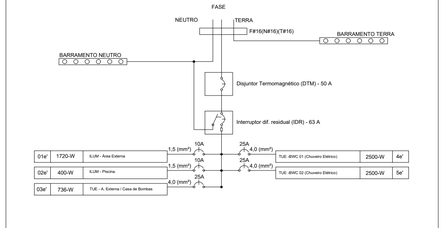
CARGA INSTALADA (kW)	DEMANDA-PADRÃO NEOENERGIA(kVA)	TIPO DE LIGAÇÃO	SEÇÃO (mm²) FASE	NEUTRO	TERRA	DISJUNTOR (A)	HASTE DE ATERRAMENTO (mm²)
14,800	—	MONOFÁSICO	16	16	16	50	16

DIAGRAMA UNIFILAR FASE S (QD-02) (Edificações das Visitas)



CARGA INSTALADA (kW)	DEMANDA-PADRÃO NEOENERGIA(kVA)	TIPO DE LIGAÇÃO	SEÇÃO (mm²) FASE	NEUTRO	TERRA	DISJUNTOR (A)	HASTE DE ATERRAMENTO (mm²)
9,810	—	MONOFÁSICO	16	16	16	50	16

DIAGRAMA UNIFILAR FASE T (QE) (Área Externa)



CARGA INSTALADA (kW)	DEMANDA-PADRÃO NEOENERGIA(kVA)	TIPO DE LIGAÇÃO	SEÇÃO (mm²) FASE	NEUTRO	TERRA	DISJUNTOR (A)	HASTE DE ATERRAMENTO (mm²)
7,856	—	MONOFÁSICO	16	16	16	50	16

QUADRO GERAL DE CARGAS - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL

NÚMERO DO CIRCUITO	TIPO	LOCAL DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR
1	ILUMINAÇÃO	Semi-Suíte, Suíte, BWC Semi Suíte, BWC Suíte, Jardim	640	2,91	1,5	10
2	ILUMINAÇÃO	Sala de Jantar, Sala de Estar, Cozinha, Hall, Varanda.	1920	8,72	1,5	10
3	TUG	Área de Serviço, Sala de Jantar, Sala de Estar.	2080	9,45	2,5	16
4	TUG	Semi-Suíte, Suíte, BWC Semi Suíte, BWC Suíte	1600	7,27	2,5	16
5	TUE	BWC Suíte(Chuveiro Elétrico)	2500	11,36	4,0	25
6	TUE	BWC Semi-Suíte(Chuveiro Elétrico)	2500	11,36	4,0	25
7	TUE	Cozinha (Freezer 280-L)	200	0,91	2,5	10
8	TUE	Área de Serviço	1500	6,82	2,5	10
9	TUG	Cozinha	1680	7,64	2,5	10

QUADRO GERAL DE CARGAS - ÁREA EXTERNA

NÚMERO DO CIRCUITO	TIPO	LOCAL DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR
1	ILUMINAÇÃO	Área Externa	640	2,91	1,5	10
2	ILUMINAÇÃO	Área Externa - Piscina	400	1,81	1,5	10
3	TUE	Área Externa - Casa de Bombas	2080	9,45	2,5	10
4	TUE	BWC 01 (Chuveiro Elétrico)	2500	11,36	4,0	25
5	TUE	BWC 02 (Chuveiro Elétrico)	2500	11,36	4,0	25

QUADRO GERAL DE CARGAS - EDIFICAÇÃO DE VISITAS

NÚMERO DO CIRCUITO	TIPO	LOCAL DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR
1	ILUMINAÇÃO	Salão, Hall, Varanda, Cozinha, BWC F. BWC M.	1140	5,18	1,5	10
2	ILUMINAÇÃO	BWC 01, BWC 02, BWC 03, Quarto 01, Quarto 02, Quarto 03	780	3,55	1,5	10
3	TUG	Salão, Varanda, Cozinha	2000	9,09	2,5	16
4	TUG	BWC 01, BWC 02, BWC 03, Quarto 01, Quarto 02, Quarto 03	2160	9,82	2,5	16
5	TUE	BWC 03(Chuveiro Elétrico)	2500	11,36	4,0	25
6	TUE	Cozinha (Forno Microondas)	1150	5,23	2,5	16

LEGENDA

	QUADRO DE MEDIÇÃO		PONTO DE LUZ NA PAREDE, CIRCUITO INDICADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E/OU FORÇA		PONTO DE LUZ NO TETO
	TOMADA PADRÃO ABNT, 10 A, A 30 CM DO PISO		REFLETOR
	TOMADA PADRÃO ABNT, 10 A, A 130 CM DO PISO		INTERRUPTOR 1 TECLA
	TOMADA PADRÃO ABNT, 10 A, A 200 CM DO PISO		INTERRUPTOR 2 TECLAS
	TOMADA COM INTERRRUPTOR 1 TECLA, A 130 CM DO PISO		INTERRUPTOR 3 TECLAS
	LUMINÁRIA DIRECIONAL TIPO "SPOT"		INTERRUPTOR PARALELO
	TOMADA DUPLA, 10 A, A 30 CM DO PISO		FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	TOMADA DUPLA, 10 A, A 130 CM DO PISO		ELETRODUTO DE ENERGIA, EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE
	CAIXA DE PASSAGEM DE 300 MM X 300 MM X 400 MM		ELETRODUTO DE ENERGIA, EMBUTIDO NO PISO OU ENTERRADO

ARTHUR ARAUJO
ENGENHARIA E CONSULTORIA

Projeto:	**PROJETO ELÉTRICO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR**		
Assunto:	**QUADROS GERAIS DE CARGAS**		
Proprietário:	**FULANO DA SILVA**	Escala:	**1:100**
Endereço:	**ST. X, Nº, LOTE X, BAIRRO, CIDADE, CEP: XX.XXX-XXX**	Data:	**SETEMBRO/2023**
Área do lote:	**1482,75 m²** Área construída: **446,56 m²**	Prancha:	1/1
Desenhistas:	**ARTHUR ARAUJO DA SILVA**		