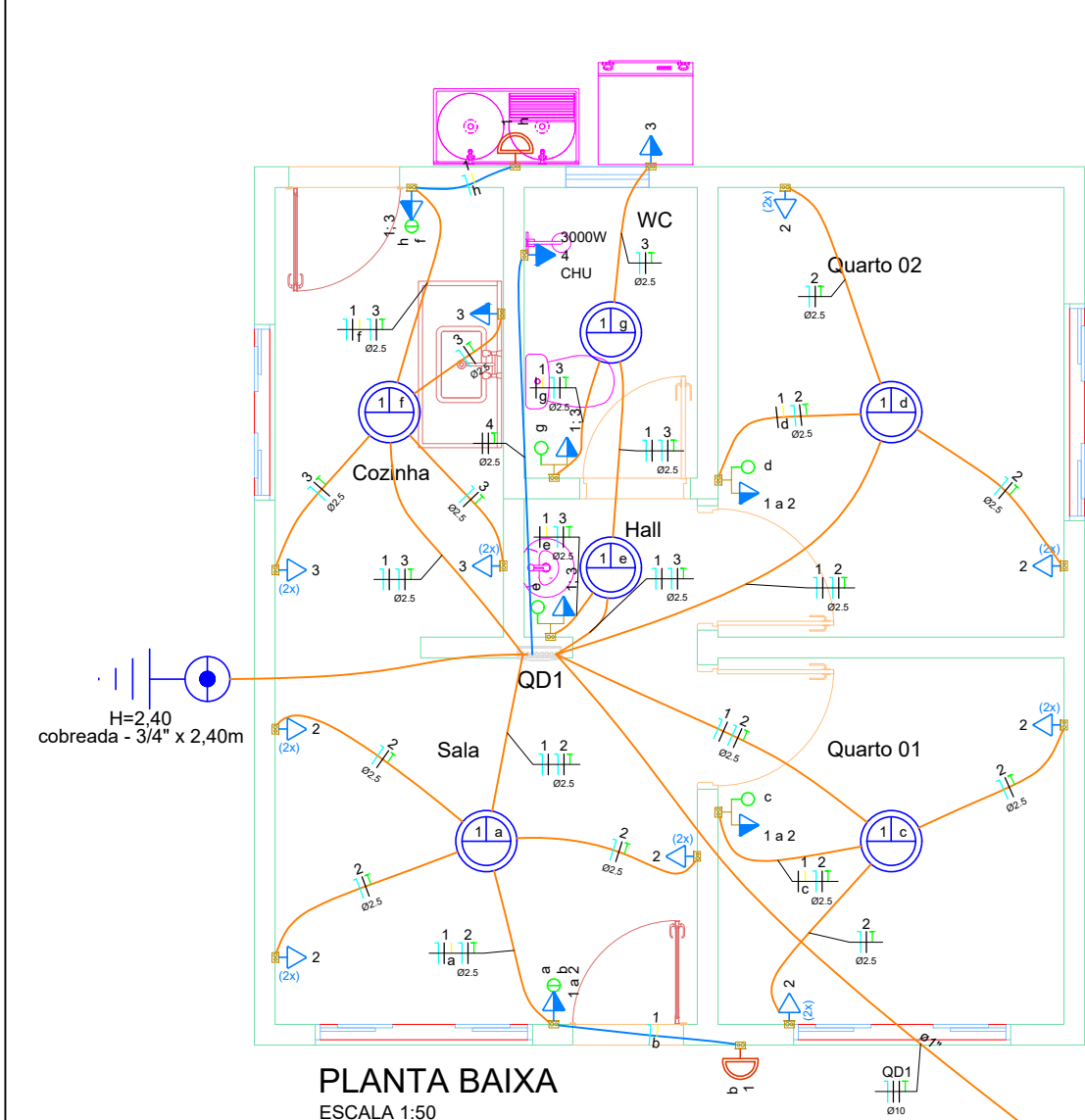


A1 (841mm x 594 mm)



Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
	Teto
	Alta

Legenda das indicações - Térreo	
H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 3/4\"/>
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro - 220V

Legenda - Térreo	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Entrada de serviço
	Haste de aterramento cobreada - 3/4\"/>
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Ponto genérico de luz 100W - Parede a 2,20m do piso
	Ponto genérico de luz 100W - Teto
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20 m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo									
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Disj (A)
1	Iluminação Geral	F+N+T	127 V	800	800	800			6.3
2	TUG - Sala, Quarto 1 e Quarto 2	F+N+T	127 V	1889	1700		1700		14.9
3	TUG - Hall, Cozinha e Lavanderia	F+N+T	127 V	1000	900	900			7.9
4	TUE - Chuveiro	F+F+T	220 V	3333	3000	1500	1500		15.2
TOTAL				7022	6400	3200	3200	0	

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	7.02	100.00	7.02
TOTAL			7.02

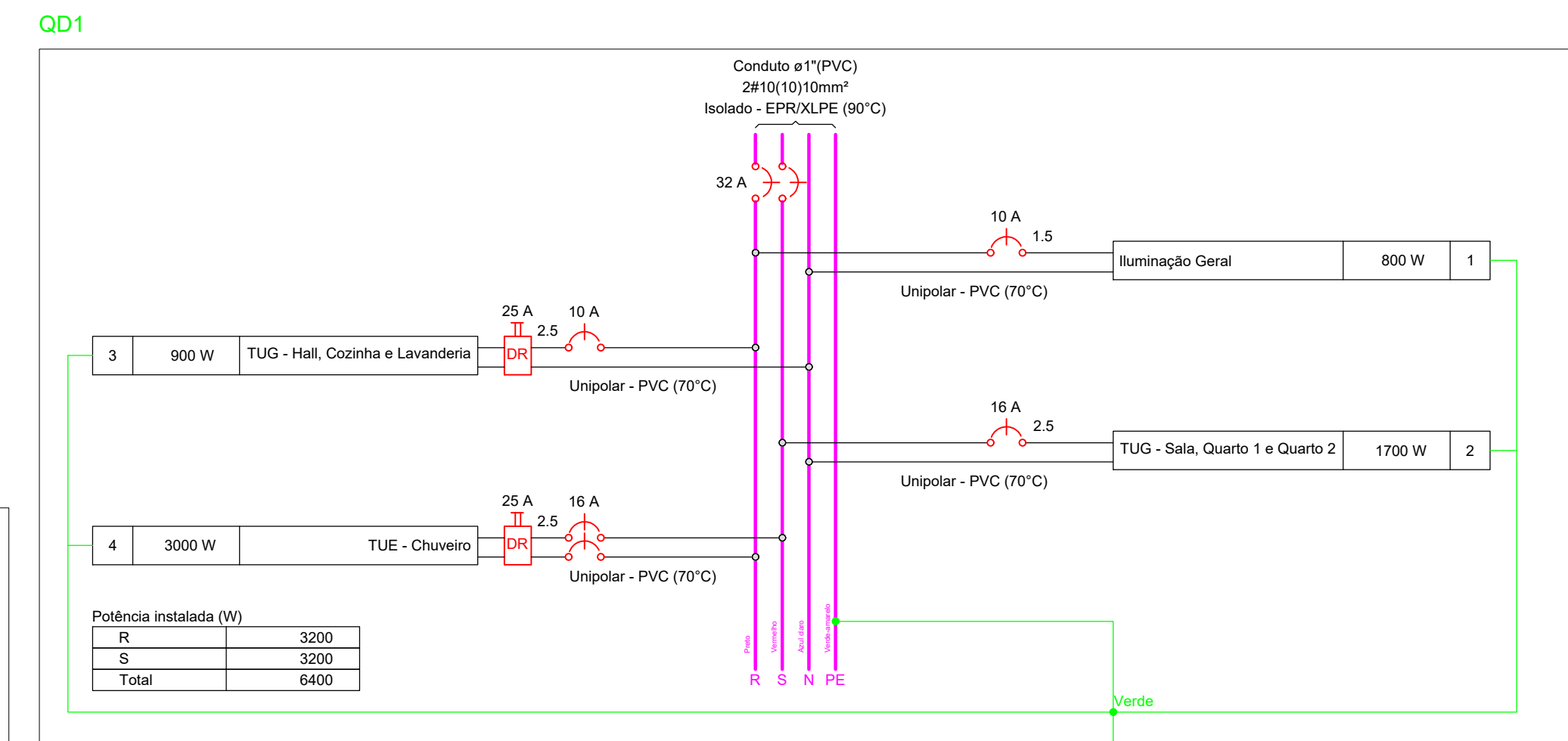
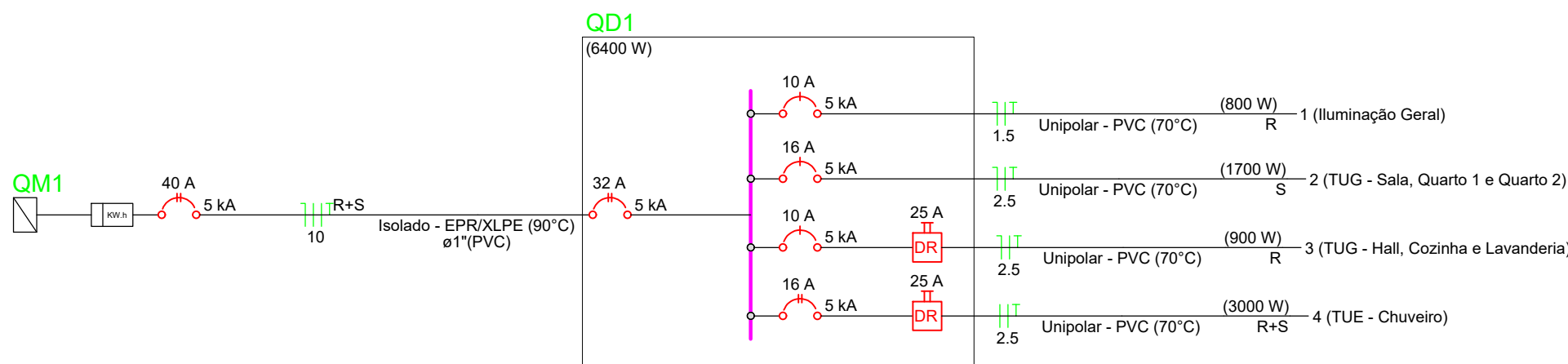
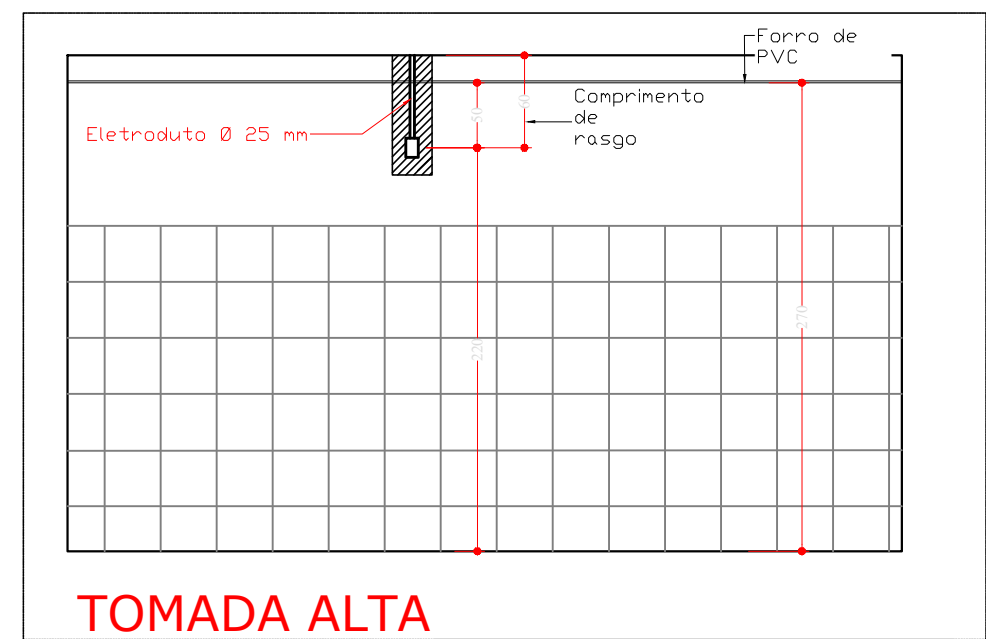
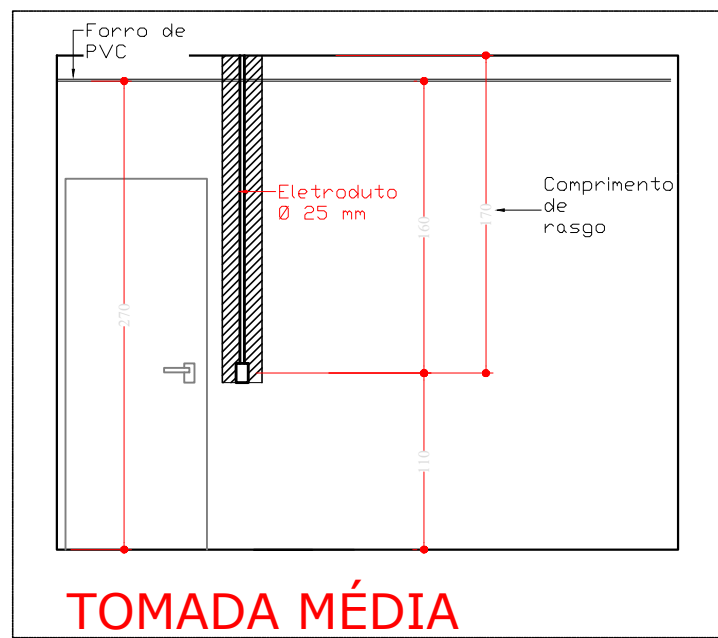
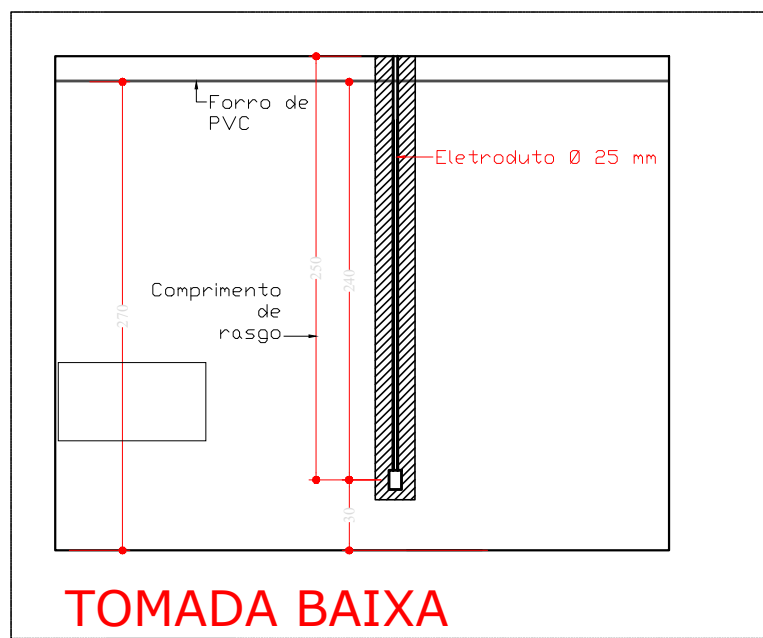


DIAGRAMA MULTIFILAR - Quadro de Distribuição  
ESCALA 1:50



Lista de materiais - Térreo	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	3 pçs
1 1/4"	
Cabegote p/ Entrada de Energia	2 pçs
1 1/4"	
Caixa PVC	20 pçs
4x2"	
Caixa PVC octogonal	6 pçs
4"x 4"	
Curva S	2 pçs
1"	
Fitas	3 pçs
Aço Inox	
Luva aço galvan. leve	2 pçs
1.1/4"	
Aterramento	
Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 2,40m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - cob. PVC - 0,6/1kV (ref. Prysmian GSette Easy)	
10 mm² - Azul claro	9.37 m
10 mm² - Preto	9.37 m
10 mm² - Verde-amarelo	9.37 m
10 mm² - Vermelho	9.37 m
16 mm² - Azul claro	1 m
16 mm² - Preto	1 m
16 mm² - Vermelho	1 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecopuls BWF Flexivel)	
1.5 mm² - Azul claro	28.63 m
1.5 mm² - Branco	21.3 m
1.5 mm² - Preto	35.43 m
2.5 mm² - Azul claro	77.03 m
2.5 mm² - Preto	31.9 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	80.8 m
2.5 mm² - Vermelho	52.66 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1 pç
Placa p/ 1 função	2 pçs
Placa p/ 2 funções	13 pçs
Placa p/ 3 funções	2 pçs
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	4 pçs
Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	9 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pçs
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
16 A - 5 kA	1 pç
32 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 5 kA	2 pçs
16 A - 5 kA	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
25 A	2 pçs
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	10.37 m
3/4"	91.26 m
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	
Padrão energisa	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
caixa de PVC	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 76x79mm	3 pçs
Poste auxiliar	
Padrão energisa	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m 1.1/4"	2 pçs
Quadro de medição - ENERGISA	
Unidade consumidora individual	
Tipo FP (medidor bifásico ou trifásico - Cat. B1 à T4)	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif. Slim. - DIN (Ref. Tigre)	
Cap. 16 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "Ø" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo

## PROJETO ELÉTRICO

OBRA:  
**RECONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR - Anielly Duram**

ENDEREÇO:  
**Avenida São Luiz, esquina com Travessa Paulo Bispo de Oliveira - Quadra 02, Bairro Beira Rio - Vila Bela da Santíssima Trindade-MT**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Civil SERGIO DE MELLO SANTOS CREA: MT 039458

CONTEÚDO:

Planta Baixa; Diagrama Multifilar - QD; Diagrama Unifilar - QD; Legendas; Lista de Materiais

ESCALA:

Indicada

DATA:

Janeiro/2023

PRANCHA:

01/01

UNIDADE:

cm

REVISÃO:

00