

PLANTA ELÉTRICA

Escala 1/50

AL1

Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa Octagonal PVC 3x3"		7 pç
Caixa PVC 4x2"		23 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V 10 mm²	23.33 m	
6 mm²	18.18 m	
2.5 mm²	262.81 m	
1.5 mm²	85.68 m	
Caixa de Inspeção		
Poliétileno Diâmetro Interno 30 cm	1 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Interruptor 1 tecla simples	5 pç	
Interruptor 2 tecla simples	1 pç	
Conjunto 2 Tomadas 2P+T 10A	1 pç	
Tomada 2P+T 10A	8 pç	
Tomada 2P+T 20A	6 pç	
Chuveiro	1 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 16 A - 10 kA	1 pç	
20 A - 10 kA	6 pç	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 20 A - 3 kA	1 pç	
32 A - 3 kA	1 pç	
50 A - 3 kA	1 pç	
Dispositivo de proteção - IDR - Tetrapolar 63 A	1 pç	
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 20 KA	2 pç	
Haste de aterramento com conector 2.40 m	1 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 1"	8.41m	
3/4"	104.44m	
Luminária e acessórios		
Lum. com lampada - LED - Sobrepor 12 W	7 pç	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif., disj. geral - DIN Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100A	1 pç	
Entrada de Energia		
Entrada de Energia, Aérea Bifásica com caixa de sobrepor, cabo 10 mm² e disjuntor 50A	1 pç	
Isolador Porcelana - Tipo Pimentão	1 pç	
Cabo Bifásico tipo multiplex 2x1x10mm²+10mm² - Alumínio	9.19 m	
Conector de Derivação tipo cunha	3 pç	

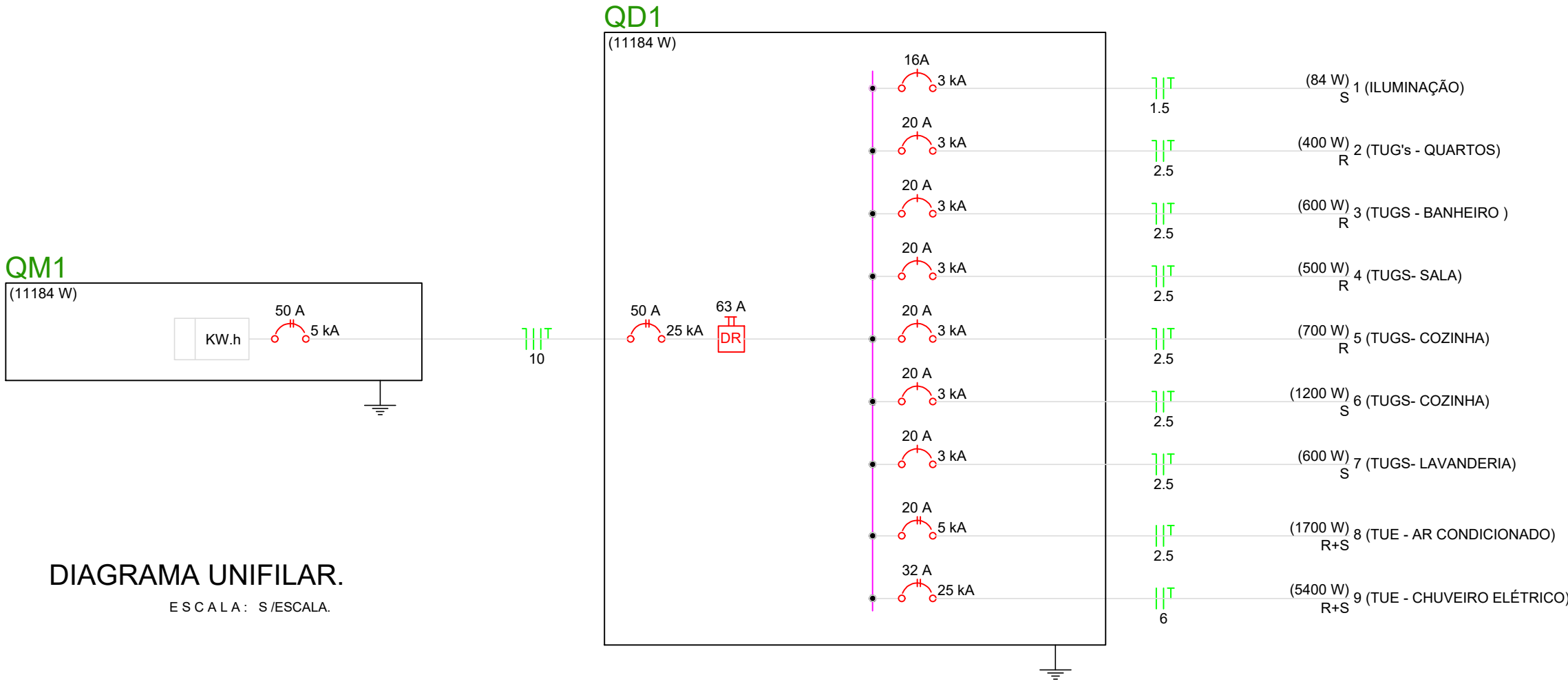
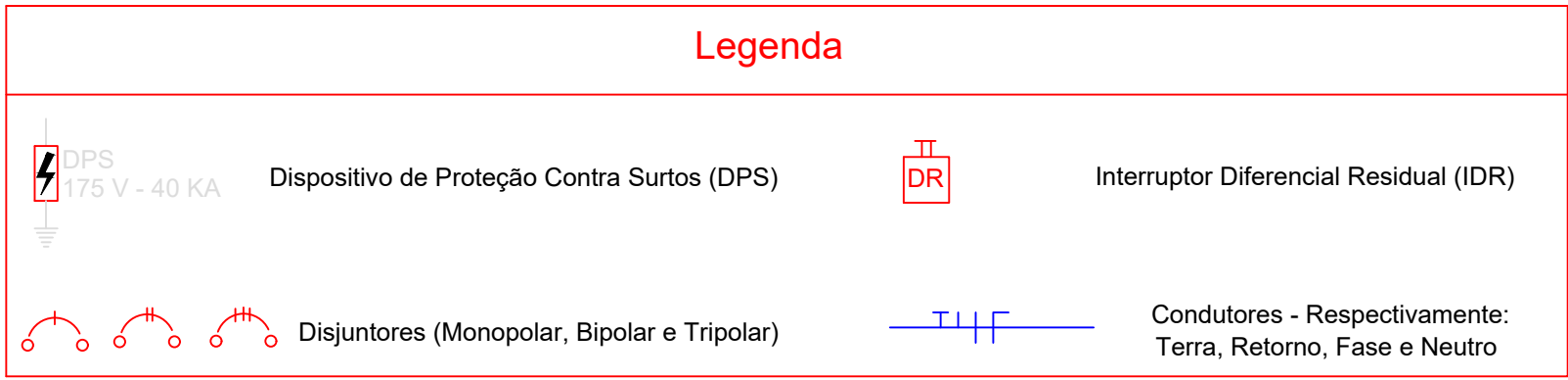
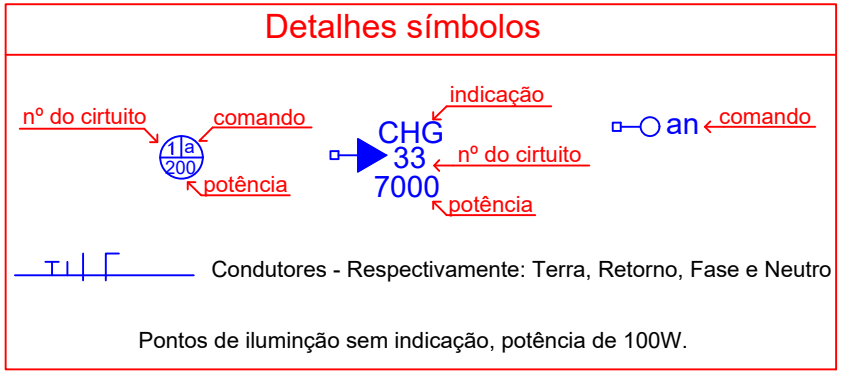
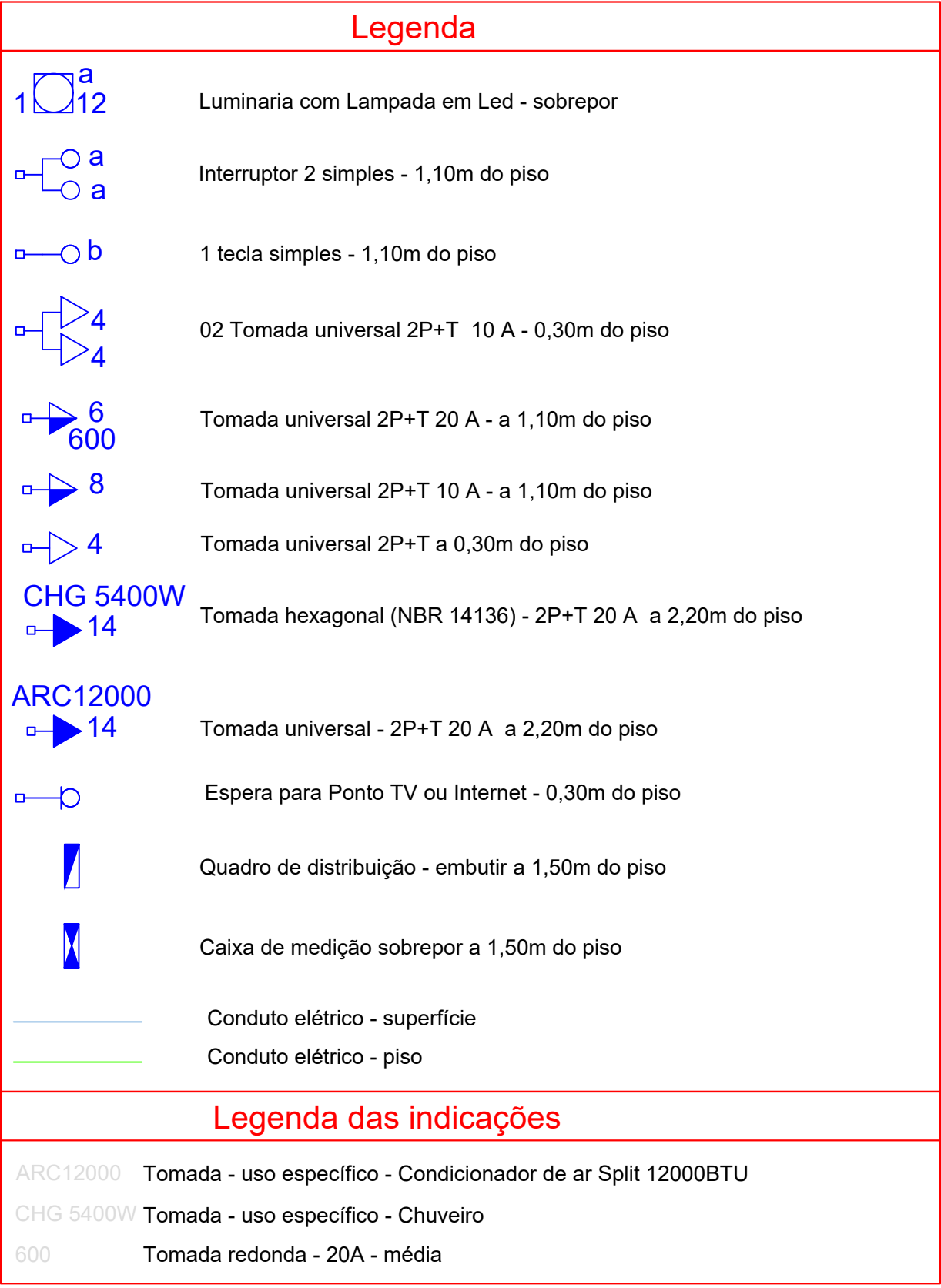


DIAGRAMA UNIFILAR.

E S C A L A : S / E S C A L A .

Quadro de Cargas (QGD)																	
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)				Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
				12	18	36	4	100	600	1700							
1	Iluminação	F+N	127 V	7							84	S		84		1.5	16.0
2	Quartos	F+N+T	127 V				4				400	R	400			2.5	20.0
3	Banheiro	F+N+T	127 V					1			600	R	600			2.5	20.0
4	Sala	F+N+T	127 V				5				500	R	500			2.5	20.0
5	Cozinha	F+N+T	127 V				1	1			700	R	700			2.5	20.0
6	Cozinha	F+N+T	127 V					2			1200	S		1200		2.5	20.0
7	Lavanderia	F+N+T	127 V					1			600	S		600		2.5	20.0
8	Condicionador Ar	F+F+T	220 V						1		1700	R+S	850	850		2.5	20.0
9	Chuveiro	F+F+T	220 V						1		5400	R+S	2700	2700		6	32.0
TOTAL				7			10	5	1	1	11184		5750	5434		10	50.0



PROJETO FNHIS SUB -50

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE PARANAÍTA-MT

ENDEREÇO: AV. NOVO HORIZONTE, LOTEAMENTO SANTO ANTÔNIO

COORDENADAS: 09°40'39.05"S; 56°27'49.57"O

MUNICÍPIO: PARANAÍTA-MT

QUADRO DE ÁREAS: VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO:

LOCALIZAÇÃO: VIDE EM PRANCHA DE LOCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO DE PARANAÍTA MT
CNPJ: 03.239.043/0001-12

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FERNANDO MARQUES DE ALMEIDA
ENG. CIVIL CREA: 031455/MT

APROVAÇÕES

PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

COORDENAÇÃO

PLANTA ELÉTRICA, DETALHES, DIAGRAMA UNIFILAR, QUADROS DE CARGAS

ELE

FORMATO
DESENHO

REVISÃO
R-01

ESCALA
ESCALA: INDICADA

PRANCHA

DATA EMISSÃO
DATA: 09/25

01/01