

QUADRO DE CARGAS – QDC CASA R-42									
CIRCUITO	LÂMPADAS		TOMADAS PT. FORÇA			TOTAL (W)	DISJ. (A)	COND. (mm2)	OBSERVAÇÕES
	60W	100W	100W	300W	5.400W				
01	02	04	09			1.420	15	1,5	ILUMINAÇÃO / TOMADAS
02		02	02			1.000	20	2,5	ILUM./TOM. COZINHA
03					01	5.400	35	6,0	CHUVEIRO SOCIAL
R	E	S	E	R	V	A			
TOTAIS	02	06	11	02	01	7.820	70	16,0	

SIMBOLOGIA

- ⊙ — PULSADOR PARA CAMPAINHA
- — ESPELHO C/ FURO
- ⊙ — LUMINÁRIA INCANDESCENTE INST. SOBREPOR NO TETO
- ⊙ — ARANDELA INCANDESCENTE DE SOBREPOR, USO EXTERNO, h = 2,20m
- ▶ — TOMADA 2P UNIVERSAL, H = 1,15 m
- ◀ — TOMADA 2P UNIVERSAL, H = 0,30 m
- — INTERRUPTOR SIMPLES, H = 1,15 m
- ∞ — INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES, H = 1,15 m
- — QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
- ⊞ — CAMPAINHA
- ⊞ — PONTO PARA ANTENA DE T.V., H = 0,30m
- ↗ — TUBULAÇÃO QUE SOBE
- ↘ — TUBULAÇÃO QUE DESCE
- ↔ — TUBULAÇÃO QUE PASSA
- — TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE
- — TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
- — FIAÇÃO AEREA DE ALIMENTAÇÃO DO QDC
- — CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA

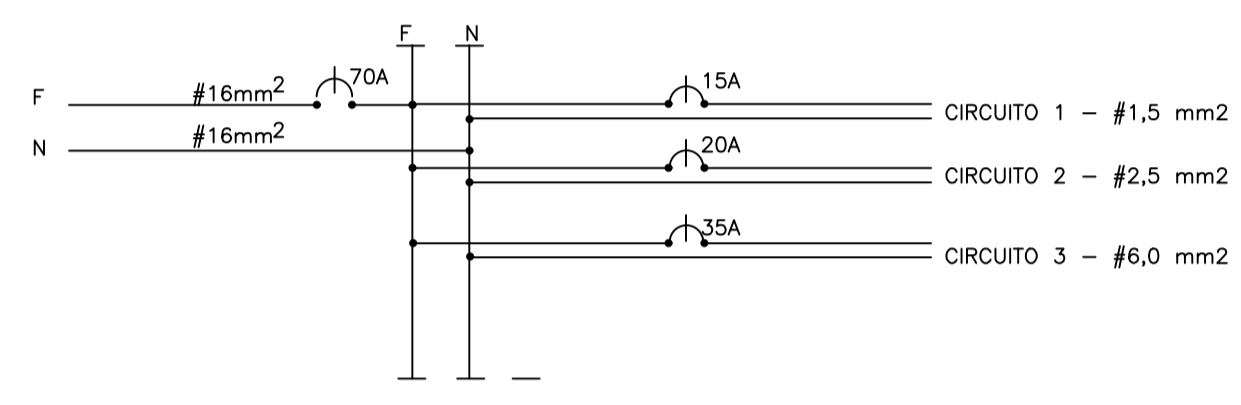


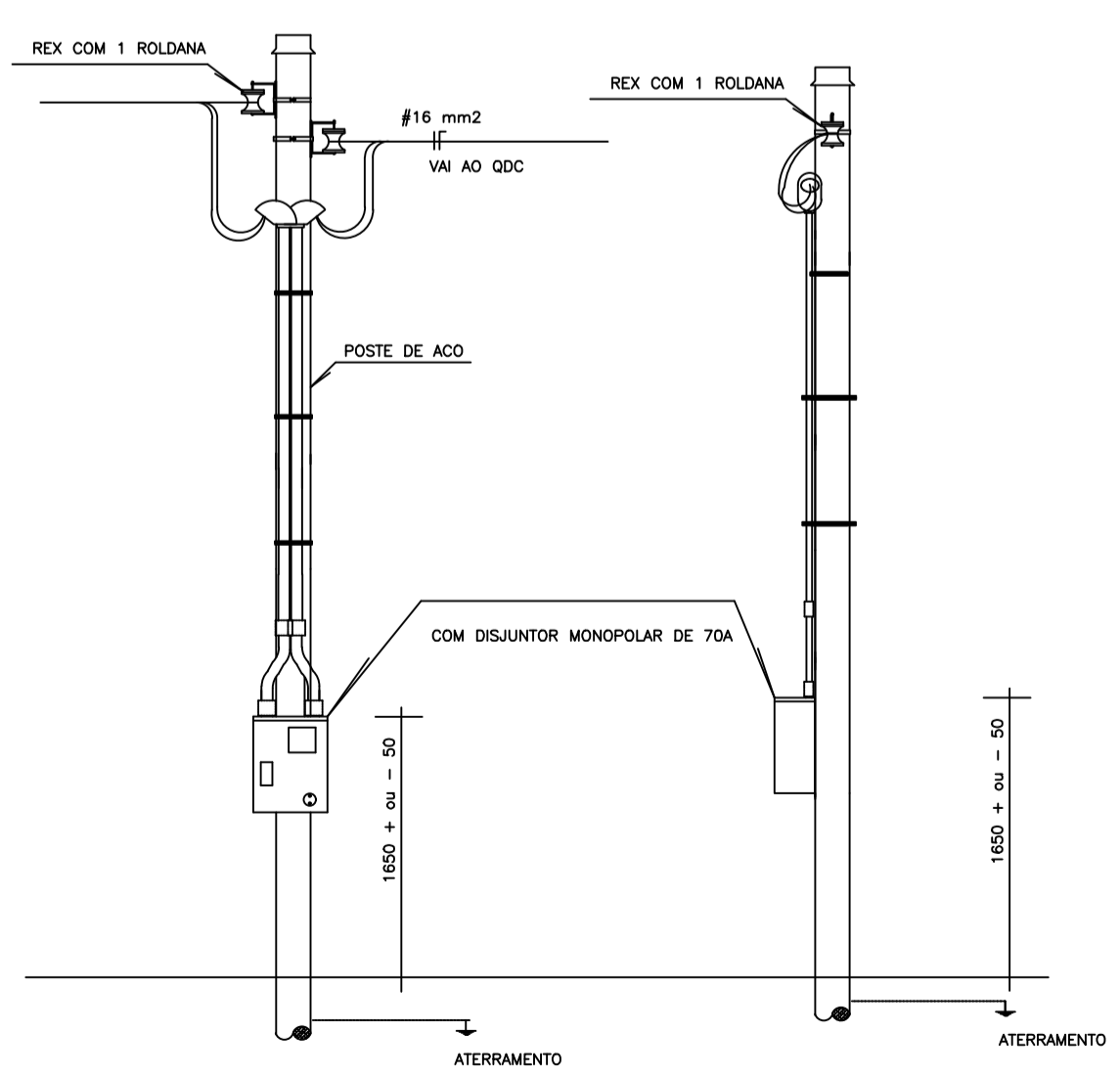
DIAGRAMA MULTIFILAR QDC CASA R-40,40
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

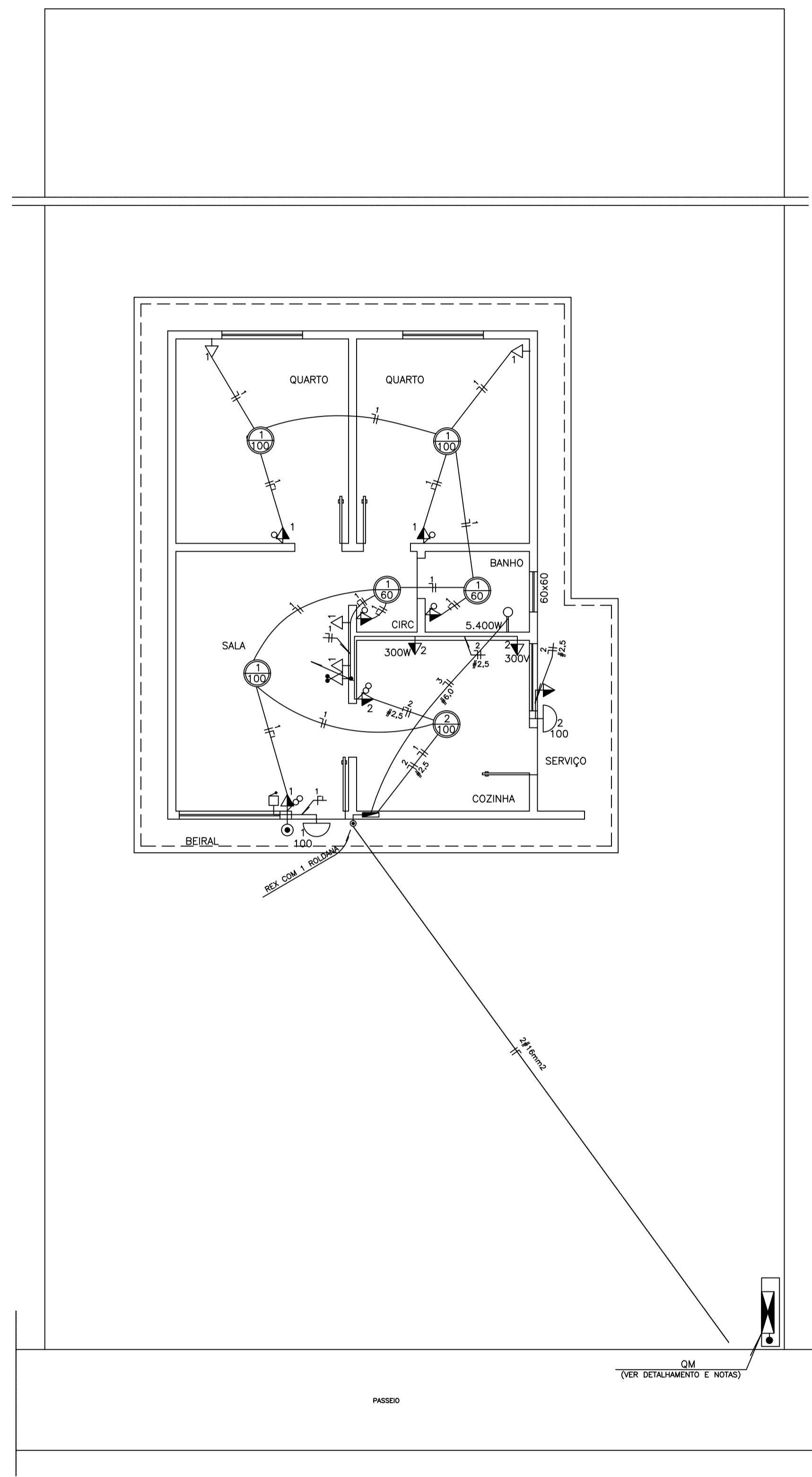
- 01 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO Ø 25mm (3/4");
- 02 - CONDUTORES NÃO COTADOS BITOLA DE 1,5 mm2
- 03 - PARA DIMENSIONAMENTO DOS ALIMENTADORES, VER DIAGRAMAS MULTIFILARES DOS QUADROS;
- 04 - O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DEVERÁ SER CONECTADO À BARRA DE TERRA DOS QDC' S AO CHUVEIRO.
- 05 - TOMADAS E INTERRUPTORES NÃO COTADOS TERÃO AS SEGUINTES ALTURAS DO SEU EIXO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO:
 - TOMADAS BAIXAS = 0,30 m
 - TOMADAS MEDIAS = 1,15 m
 - INTERRUPTORES = 1,15 m E A 0,10 m DE DISTÂNCIA DO BATENTE, AO LADO DA FECHADURA.
- 06 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, NO INTERIOR DOS QDC'S;
- 07 - NO PROJETO, AS LETRAS MINUSCULAS IDENTIFICAM AS SEÇÕES DE ILUMINAÇÕES;
- 08 - OS QDC'S TERÃO ALTURA DE 1,50 m DO CENTRO AO PISO ACABADO, DEVERÁ CONTER NO SEU INTERIOR O DIAGRAMA UNIFILAR E A CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS DISJUNTORES E OS CIRCUITOS A QUE ALIMENTAM;

QUADRO DE NÃO COTADOS	
ELETRODUTOS	ø 3/4"
CONDUTORES FASES E NEUTROS	# 1,5 mm2
CONDUTORES DE RETORNO	# 1,5 mm2
CONDUTORES DE PROTEÇÃO	# 2,5 mm2
TOMADAS	100 W
CAIXAS DE PASSAGEM	4 x 4"

TABELA DE DIÂMETROS	
MILÍMETROS	POLEGADAS
25	3/4"
32	1"
40	1.1/4"
50	1.1/2"
75	2.1/2"
85	3"
110	4"



DETALHE DO CONJUNTO MEDIDOR
SEM ESCALA



PLANTA CASA TIPO R-40,40
S/ ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS

TÍTULO:
PROJETO ELÉTRICO

FINALIDADE:
CONSTRUÇÃO DE 20 RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES

LOCALIZAÇÃO:
ZONA URBANA DE PAINS/MG

ÁREAS:	APROVAÇÕES
TERRENO (média por caso) 200 m2	
RESIDÊNCIA R40 41,80 m2	
PROJ. PADRÃO P/ RESID. DE 41,80m2	
Onde a executar 20 unidades	
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR - 836,00m²	
ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO	

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS
CNPJ 20.920.575/0001-30

RT:
CHRISTIAN CARLOS DA SILVA TEIXEIRA
CREA-MG 253.248

ESCALA: INDICA	DESENHO: CHRISTIAN	DATA: MARÇO 2022	FRANCHA: FOLHA ÚNICA
-------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------