QUADRO DE CARGAS – QT

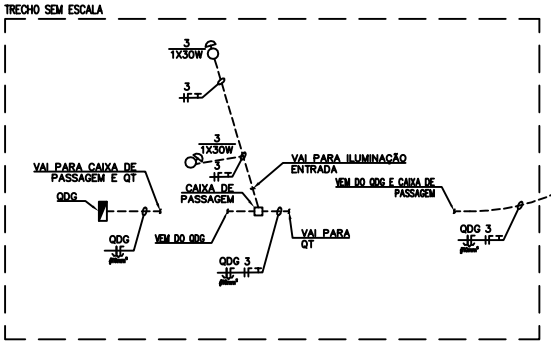
CIRC. Nº	FINALIDADE	ILUMINAÇÃO			TOMADAS 127V–2P+T		CHUVEIRO	POTÊNCIA(W)		DISJ. (A)	SEÇÃO (mm^2)	TENSÃO (V)	IN (A)
		30W	18W	9W	100VA	600VA	5500W	TOTAL INSTALADA	TOTAL DEMANDADA				
1	ILUMINAÇÃO GERAL	7	11	2				426	426	16	1,5	127	3,35
2	TOMADAS (QUARTO 1, QUARTO 2, SALA, BANHEIRO QUARTO, ÁREA EXTERNA)				18	2		3000	2100	25	2,5	127	16,53
3	TOMADAS (COZINHA / ÁREA GOURMET, BANHEIRO SOCIAL)				5	4		2900	2900	32	6	127	22,83
4	CHUVEIRO QUARTO						1	5500	5500	50	10	127	43,30
5	CHUVEIRO SOCIAL						1	5500	5500	50	10	127	43,30
	SUBTOTAL	7	11	2	23	6	2	17326	16426	–	–	–	–

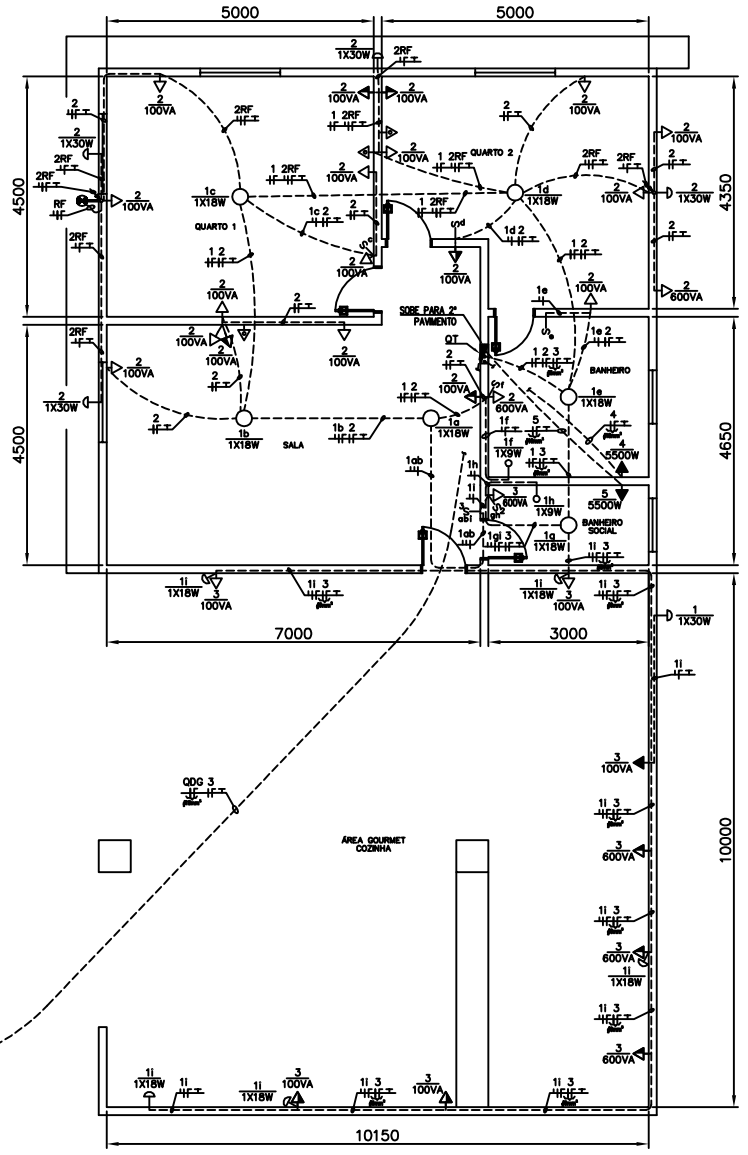
POTÊNCIA INSTALADA
ILUMINAÇÃO: 426W
TOMADAS 1: 3000VA
TOMADAS 2: 2900VA
CHUVEIRO: 11000W
TOTAL INSTALADA: – 17326W

POTÊNCIA DEMANDADA
ILUMINAÇÃO: 426W
TOMADAS 1: 2100VA
TOMADAS 2: 2900VA
CHUVEIRO: 11000W
TOTAL DEMANDADA: – 16426W

POTÊNCIA DEMANDADA:
ILUMINAÇÃO = 100%
TOMADAS 1= 70%
TOMADAS 2 = 100%
CHUVEIRO = 100%

QUADRO DE CARGA
ESC. 1:50





PLANTA 1º PAVIMENTO
ESC. 1:50

LEGENDA:

- – LUMINÁRIA TIPO ARANDELA RESIDENCIAL INSTALADO EM LAJE, PARA LÂMPADA DE LED 18W.
- – LUMINÁRIA ARANDELA 45° PARA ESPELHO DE BANHEIRO, PARA 1 LÂMPADA DE LED 9W.
- – LUMINÁRIA ARANDELA 45° PARA 1 LÂMPADA DE LED 30W, INSTALADA A h=2,80m DO PISO ACABADO.
- – RELÉ FOTOELÉTRICO.
- – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INSTALADO À 1,50m DO PISO ACABADO.
- – TOMADA 2P+T–127V INSTALADA À 2,80m DO PISO ACABADO EMBUTIDO NA PAREDE.
- – TOMADA 2P+T–127V INSTALADA À 1,30m DO PISO ACABADO EMBUTIDO NA PAREDE.
- – TOMADA 2P+T–127V INSTALADA À 0,30m DO PISO ACABADO EMBUTIDO NA PAREDE.
- – CAIXA DE SAÍDA DE ANTENA DE TELEVISÃO INSTALADA À 0,30m DO PISO ACABADO, EMBUTIDO NA PAREDE.
- – INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO INSTALADO À 1,30m DO PISO EMBUTIDO NA PAREDE.
- – INTERRUPTOR DUAS OU TRÊS SEÇÕES INSTALADO A 1,30m DO PISO EMBUTIDO NA PAREDE.
- – ELETRODUTO CORRUGADO EMBUTIDO NA PAREDE, PARA DIMENSÕES VER EM PLANTA.
- 1 – INDICA O NÚMERO DO CIRCUITO.
- 1x400W – INDICA A POTÊNCIA DA LÂMPADA.
- – INDICA A QUANTIDADE DE LÂMPADA.
- 5 – INDICA O NÚMERO DO CIRCUITO.
- 300W – INDICA A POTÊNCIA DA TOMADA DE USO GERAL OU ESPECÍFICO.
- 1 – INDICA O NÚMERO DO CIRCUITO.
- 3 – CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO, E TERRA RESPECTIVAMENTE.

NOTAS

1 – DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO 1,5mm² E DE TOMADAS 2,5mm² EXCETO ONDE INDICADO.
3 – PARA QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR QT VER DESENHO Nº FMIE–EL–002.
4 – ELETRODUTOS SÃO DE ø3/4" EXCETO ONDE INDICADO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	A	EMISSÃO INICIAL	FHMS	FHMS	FHMS	FHMS	–	28/07/2016

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

Fernando Morais Instalações Elétricas

PROJETO	Nº DO PROJETO	FOLHA
INSTALÇÃO ELÉTRICA RESIDENCIAL – LUÍS	FMIE--EL-001	A1

LUÍS
RESIDENCIAL
PROJETOS ELÉTRICOS
PROJETO E DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO DE PLANTA
CASA – ILUMINAÇÃO E FORÇA – PLANTA

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº CLIENTE	REVISÃO
1:50	–	–	0