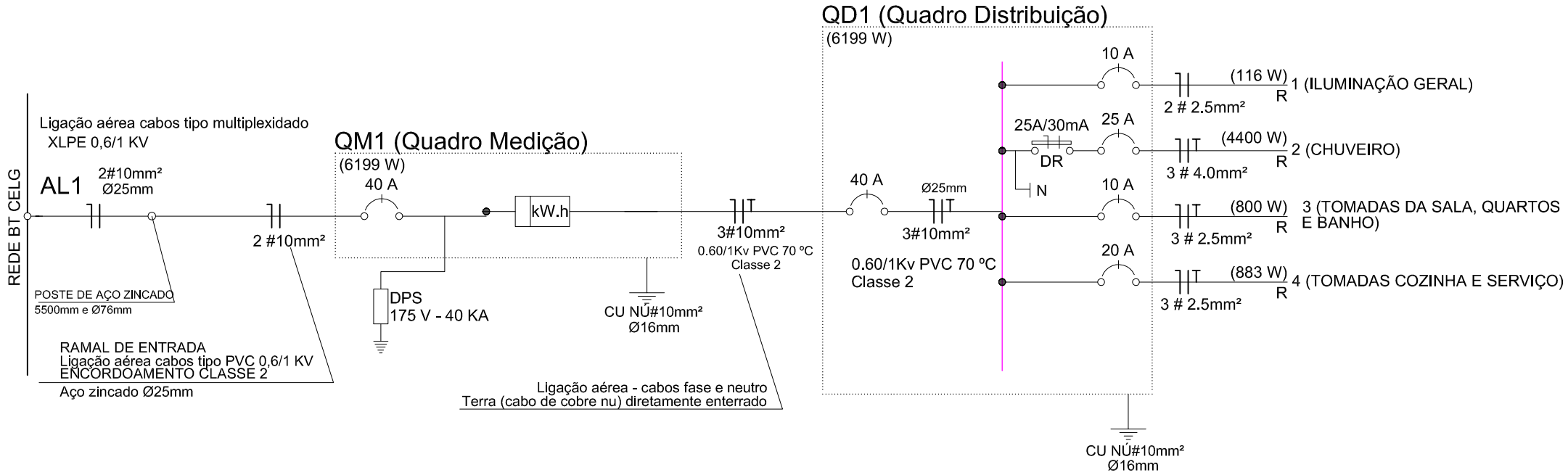


Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	FP	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
					11	13	20	100	185	186	200	312	5400							
1	Iluminação Geral	F+N	B1	220 V	1	5	2							141	116	R	0.83	1.5	17.5	10.0
	a					1								17	13	R		1.5	17.5	
	b					1								17	13	R		1.5	17.5	
	c					1								17	13	R		1.5	17.5	
	d						1							20	20	R		1.5	17.5	
	e					1								17	13	R		1.5	17.5	
	f				1									15	11	R		1.5	17.5	
	g					1								17	13	R		1.5	17.5	
	h						1							20	20	R		1.5	17.5	
2	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V									1	4400	4400	R	1.00	4	32.0	25.0
3	Tomadas Sala, Quartos e Banho	F+N+T	B1	220 V				6			1			958	800	R	0.83	2.5	24.0	10.0
4	Tomadas Cozinha e Serviço	F+N+T	B1	220 V				2	1	1		1		1090	883	R	0.81	2.5	24.0	20.0
TOTAL					1	5	2	8	1	1	1	1	1	6589	6199	R				

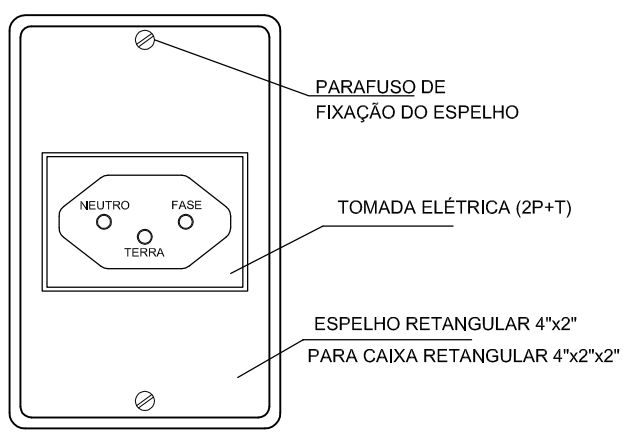
Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	FP	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QD1		F+N+T	B1	220 V	7589	7199	R	0.95	10	75.0	40.0
TOTAL					6589	6199	R				

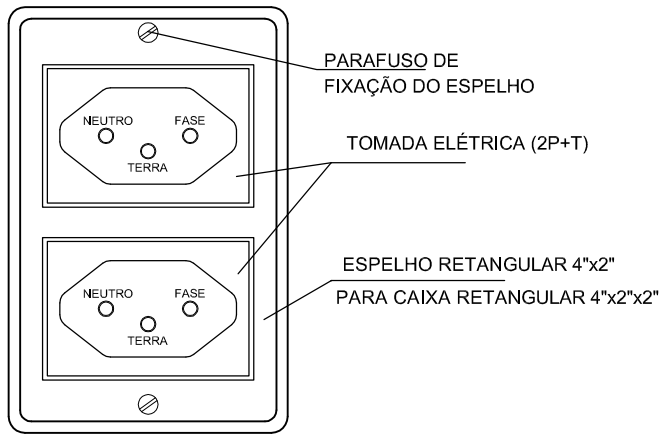
Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	2.19	66	1.44
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	5.40	100	4.40
		TOTAL	5.84

SISTEMA MONOFÁSICO

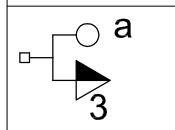


TOMADA ELÉTRICA
PADRÃO BRASILEIRO
(NORMA NBR 14136)

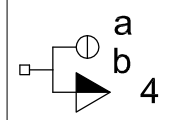


TOMADA ELÉTRICA
PADRÃO BRASILEIRO
(NORMA NBR 14136)

Legenda



1 tecla simples & 1 tomada 2P+T - 1,10m do piso

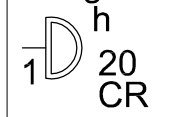


2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso

Caixa de medição embutir a 1,50m do piso

Entrada de serviço aérea - Cabo multiplex

Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso



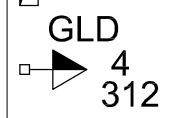
Luminária spot p/ fluor. compacta c/ reator - sobrepor
2.10 m do piso acabado à parede

Luminária spot p/ fluor. compacta simples - sobrepor

Ponto 2P+T a 2,20m do piso para chuveiro

Ponto de antena a 0,30m do piso

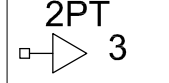
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso



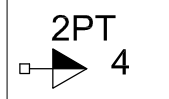
Tomada universal geladeira - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

Tomada universal para TV- 2P+T 10 A a 0,30m do piso

Tomada telefone 4P a 0,30m do piso

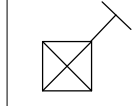


Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso



Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso

Caixa de inspeção aterramento 250x250x250mm



Caixa de passagem de embutir no piso com aterramento

Rack 4 elementos (braquete) a 2,85m do piso externo

GEPRO · AGEHAB Agência Goiana de Habitação · SECIDADES Secretaria de Estado das Cidades · GOVERNO DE GOIÁS A FORÇA DO CORAÇÃO DO BRASIL

Rua 18-A nº 540 - Setor Aeroporto - Goiânia/GO - Fone: (62) 3096-5025 - projeto@agehab.go.gov.br

Assunto: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL
PROJETO PADRÃO - DIVISA

Título: QD1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
QD1 - QM1 - QUADRO DE CARGAS
QD1 - QUADRO DE DEMANDA
SISTEMA MONOFÁSICO

Autor do projeto: Thiago A. Mendes
ENG. Thiago Mendes - CREA 12817/D-GO

Disciplina	Etapa	Área Construída:	Data	Escala	Folha
ELÉTRICO	EXECUTIVO	50,34m²	NOV/2013	SEM ESCALA	2/3

CASA 02 TIPO D