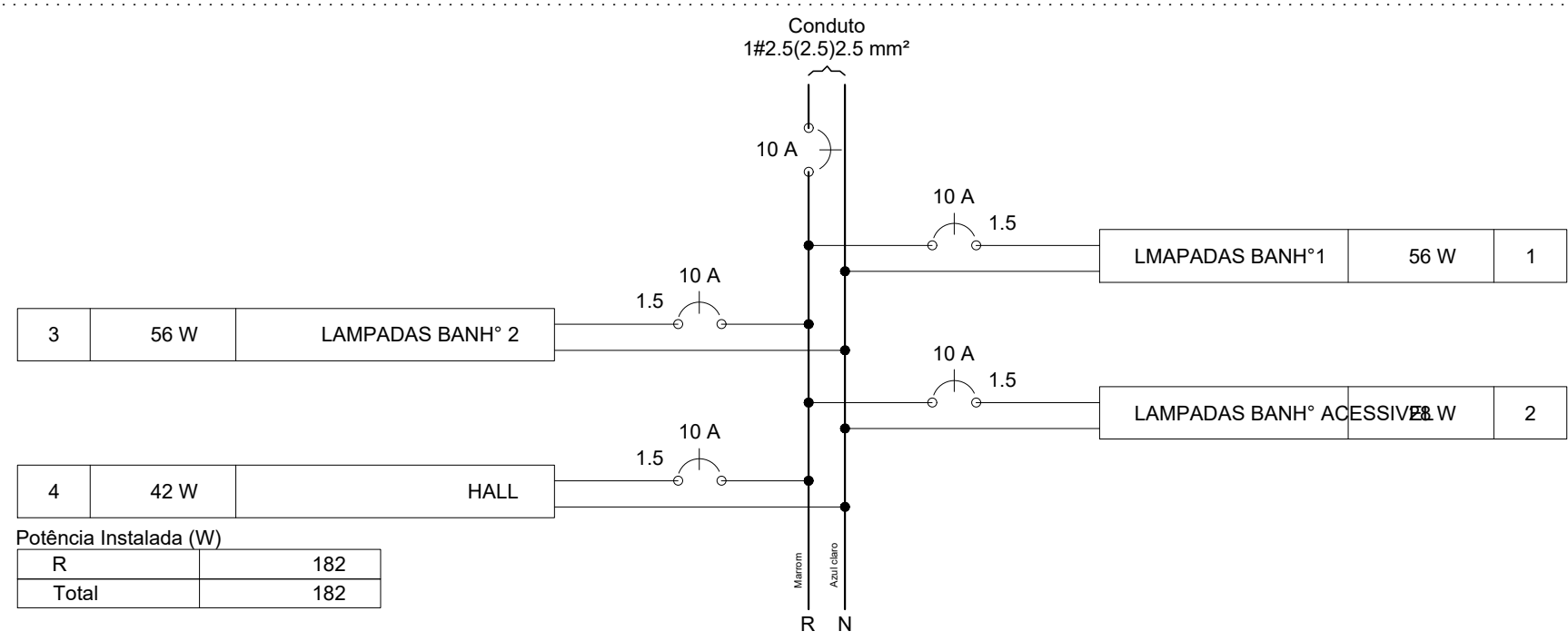


QD1



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	LAMPADAS BANH* 1	F+N	B1	127 V	4	64	56	R	56			1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	10.0	0.08	0.08	Ok
2	LAMPADAS BANH* ACESSIVEL	F+N	B1	127 V	2	32	28	R	28			1.00	0.70	0.4	1.5	23.0	10.0	0.03	0.03	Ok
3	LAMPADAS BANH* 2	F+N	B1	127 V	4	64	56	R	56			1.00	0.70	0.4	1.5	23.0	10.0	0.14	0.14	Ok
4	HALL	F+N	B1	127 V	3	48	42	R	42			1.00	0.70	0.4	1.5	23.0	10.0			Erro 3
TOTAL					13	208	182	R	182	0	0		0.70	0.5	1.5	23.0				Ok

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	LAMPADAS E TOMADAS F+N	B1		127 V	18	100	268	236	R	236			1.00	1.00	2.1	2.5	31.0	10.0			Erro 4
f					1	2	23	18	R	18			1.00	0.2	0.4	2.5	31.0				Ok
g					1	2	23	18	R	18			1.00	0.4	0.4	2.5	31.0				Ok
TOTAL					2	2	268	236	R	236	0	0									

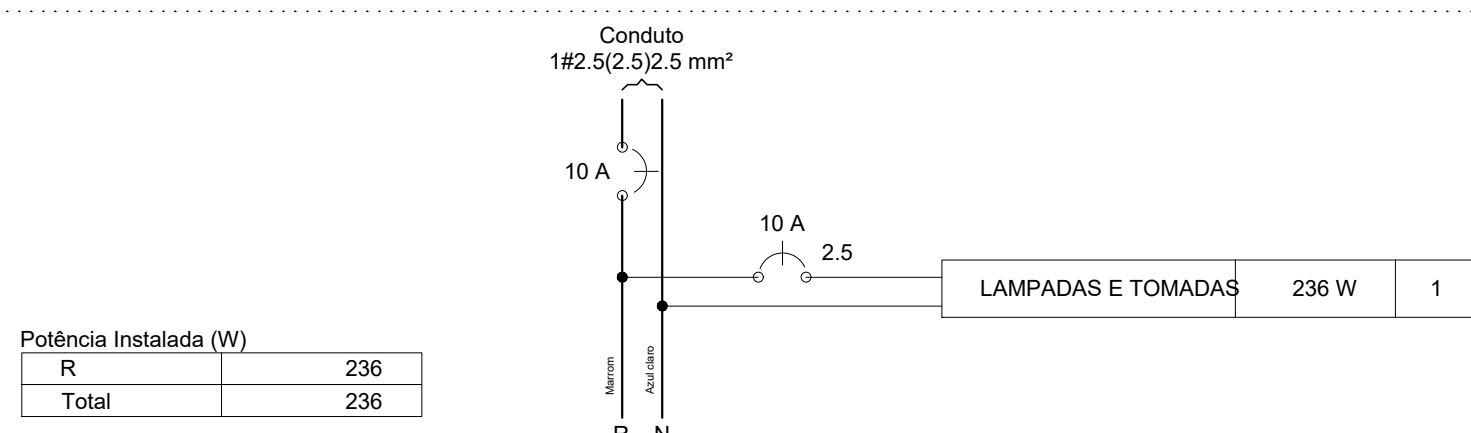
Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0.21	88	0.18
TOTAL			0.18

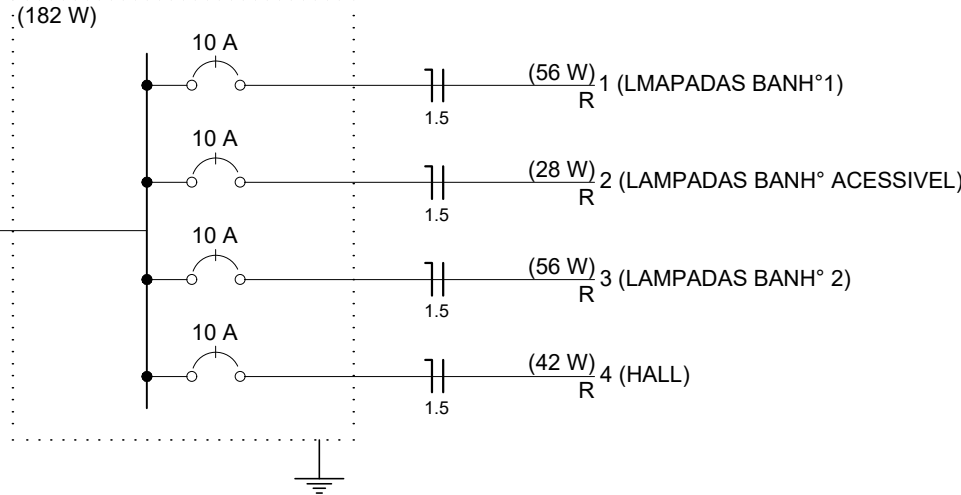
Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0.27	88	0.24
TOTAL			0.24

QD2



QD1



Legenda

Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Luminária p/ floor. compacta dupla - embutir
Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - embutir
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
Tomada universal 2P a 0,30m do piso

Lista de Materiais

Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	7 pç
4x2" estante	2 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	15 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
1.5 mm²	74.40 m
2.5 mm²	33.80 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Linha aquática	
Tomada universal 2P 10A	2 pç
Placa 2x4"	7 pç
Placa p/ 1 função retangular	
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	7 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	5 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	50.30 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ compacta dupla	2 pç
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular 20 W	13 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x18 W	2 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 1x14 W	13 pç
Soquete base G 24	2 pç
base G 5	26 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - dupla 18 W	2 pç
Tubular IRC 85 - diam. 16mm 14 W	13 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip.	1 pç
Cap. 4 disj. unip.	1 pç

DETALHAMENTO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO

ESCALA 1/100

DETALHAMENTO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO

ESCALA 1/100

PROJETO ELÉTRICO - REFORMA E AMPLIAÇÃO BANHEIRO

FOLHA 02/02

ASSUNTO

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEI "PROFª ANGELINA MARIA DE ALMEIDA T."

LOCAL

RUA FRANCISCO GUIMARÃES, Nº 110 - VILA CAPITÃO CESÁRIO - MUNICÍPIO DE ITAÍ - SP.

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

ESCALAS:

INDICADAS

LOCALIZAÇÃO

(s/ escala)



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

A INSTALAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, ATENDERÃO AO DISPOSTO NOS ARTIGOS 10 E 11 DO DO DECRETO 12.342/78.

INTERESSADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ
THIAGO DOS SANTOS MICHELIN
PREFEITO

ÁREAS

(m²)

AMPLIAÇÃO: 44,25

BANHEIRO: 39,20

GUARITA: 5,05

TOTAL: 44,25

AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO
LUCAS CORRÊA CELESTINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-5069983196