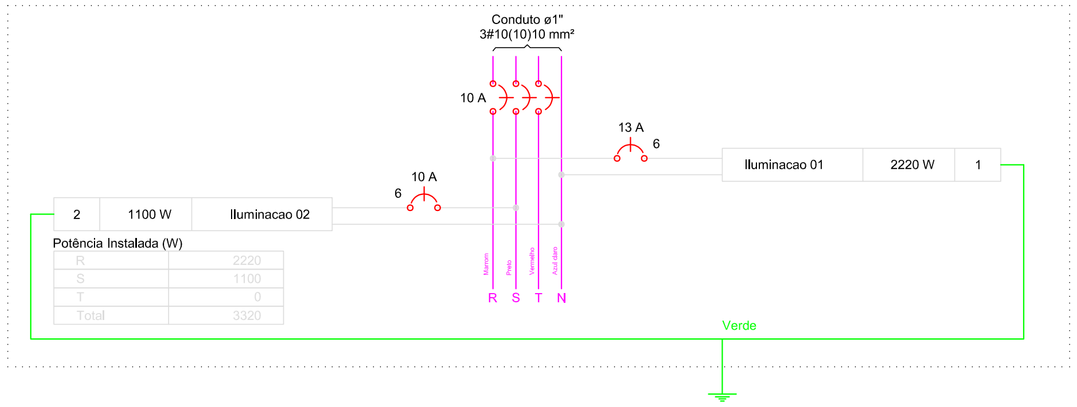
Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 40	100	150	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	Iluminacao 01	F+N+T	B1	220 V	28	8	2	2220	2220	R	2220			1,00	0,80	12,6	6	41,0	13,0	0,58	0,60	Ok
	d				14	1	2	960	960	R	960				0,80	12,6	6	41,0				Ok
	e				8	4		720	720	R	720				0,80	4,1	6	41,0				Ok
	f				6	3		540	540	R	540				0,80	7,2	6	41,0				Ok
2	Iluminacao 02	F+N+T	B1	220 V	20	3		1100	1100	S		1100		1,00	0,80	6,3	6	41,0	10,0	0,44	0,46	Ok
	g				10	2		600	600	S		600			0,80	6,3	6	41,0				Ok
	h				10	1		500	500	S		500			0,80	2,8	6	41,0				Ok
TOTAL					48	11	2	3320	3320	R+S+T	2220	1100	0									

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	3.32	59	1.96
		TOTAL	1.96

QD2



Quadro de Cargas (AL2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	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
QM2		3F+N+T	B1	380 / 220 V	3320	3320	R+S+T	2220	1100		1.00	1.00	6.0	10	66.0	10.0			Ok
TOTAL					3320	3320	R+S+T	2220	1100	0									

Quadro de Demanda (AL2)

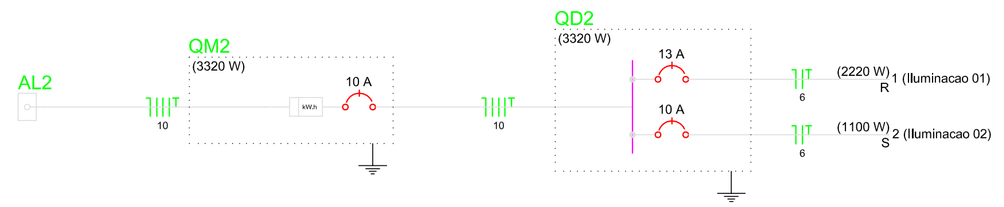
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	3.32	59	1.96
		TOTAL	1.96

Quadro de Cargas (QM2)

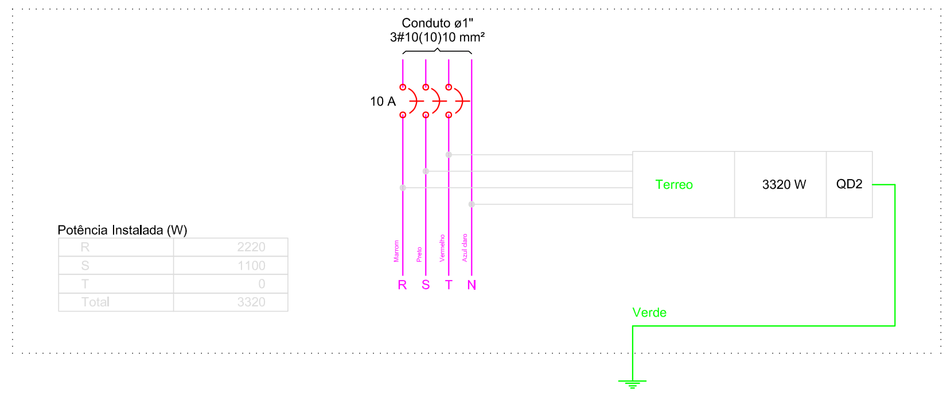
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2		3F+N+T	B1	380 / 220 V	3320	3320	R+S+T	2220	1100		1.00	1.00	6.0	10	66.0	10.0		0,02	Ok
TOTAL					3320	3320	R+S+T	2220	1100	0									

Quadro de Demanda (QM2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	3.32	59	1.96
		TOTAL	1.96



QM2



Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	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
QM2		3F+N+T	B1	380 / 220 V	3320	3320	R+S+T	2220	1100	0	1.00	1.00	6.0	10	66.0	10.0			Ok
TOTAL					3320	3320	R+S+T	2220	1100	0									

Quadro de Demanda (AL1)

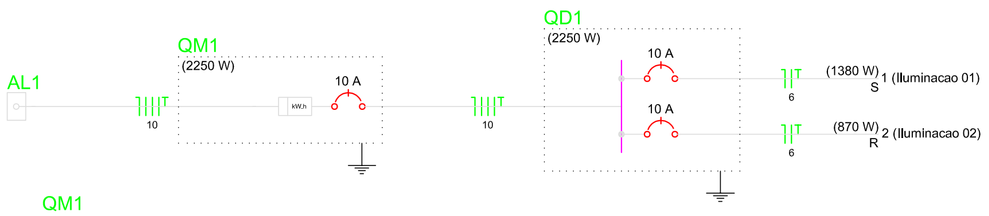
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	2.25	66	1.49
		TOTAL	1.49

Quadro de Cargas (QM1)

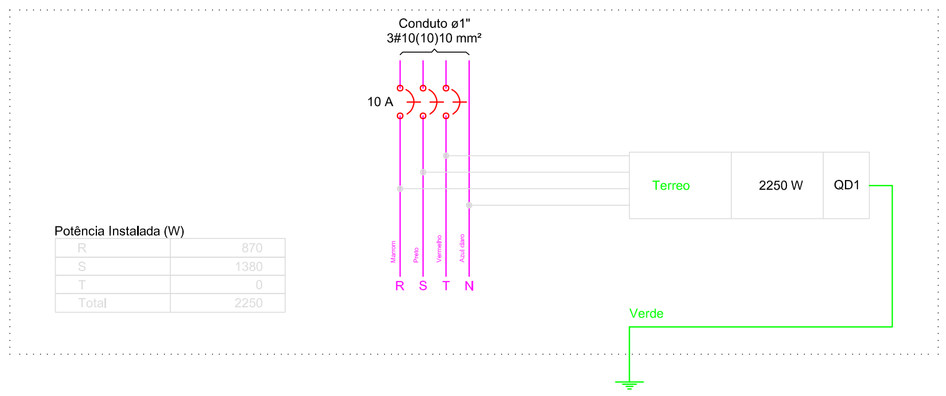
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380 / 220 V	2250	2250	R+S+T	870	1380		1,00	1,00	4,1	10	66,0	10,0		0,01	Ok
TOTAL					2250	2250	R+S+T	870	1380	0									

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	2.25	66	1.49
		TOTAL	1.49



QM1



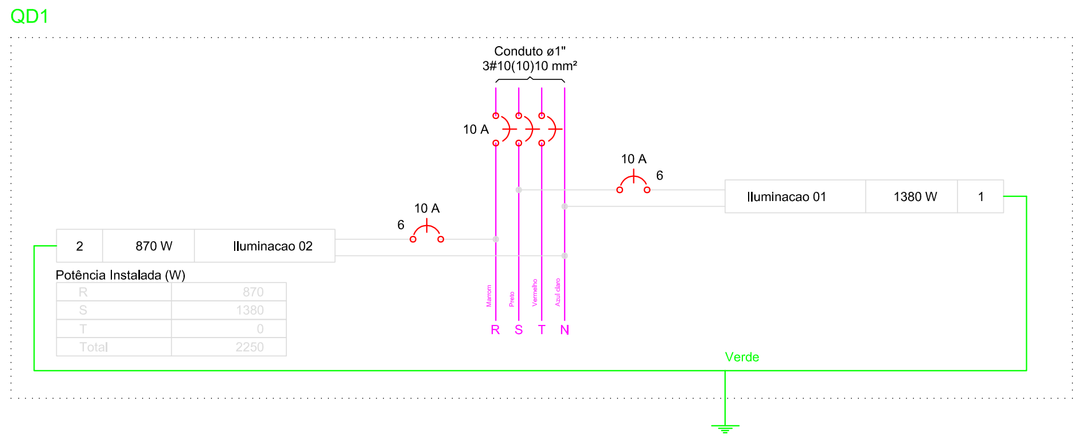
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 40	100	150	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	Iluminacao 01	F+N+T	B1	220 V	12	3	4	1380	1380	S		1380		1.00	0.80	7.8	6	41.0	10.0	0.47	0.48	Ok
	a				5		3	650	650	S		650			0.80	7.0	6	41.0				Ok
	b				6	2	1	590	590	S		590			0.80	3.4	6	41.0				Ok
2	Iluminacao 02	F+N+T	B1	220 V	8	1	3	870	870	R	870			1.00	0.80	4.9	6	41.0	10.0	0.66	0.67	Ok
	c				8	1	3	870	870	R	870				0,80	4,9	6	41,0				Ok
TOTAL					20	4	7	2250	2250	R+S+T	870	1380	0									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	2.25	66	1.49
		TOTAL	1.49

QD1



LUIZ CELSO MALTA BRANDAO FILHO:05873929408
Assinado de forma digital por LUIZ CELSO MALTA BRANDAO FILHO:05873929408
Dados: 2025.10.14 11:03:25 -03'00'

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPI-AL
CNPJ n.º 12.226.107/0001-60

THIAGO AMORIM DE MOURA:03159025403
Assinado de forma digital por THIAGO AMORIM DE MOURA:03159025403
Dados: 2025.10.02 12:20:47 -03'00'

RESP. TEC. PROJETO: ENGº CIVIL THIAGO AMORIM DE MOURA
CREA 6099 D/RN

RESP. TEC. EXECUÇÃO:

REVISÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO
00	08/09/2025	EMISSÃO INICIAL	

DETALHES:

PROJETO:
ELÉTRICO DE PRAÇA MUNICIPAL DE INHAPI

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPI

ENDEREÇO:

PRANCHA: 02/02

CONTEÚDO:
- DETALHES DOS QUADROS

DATA: SETEMBRO / 2025

TEC. RESPONSÁVEL: FONE: CREA/AL

ESCALA DE PLOTAGEM: DEFINIDA

DESENHISTA | ASSINATURA | NÚMERO DO PROJETO: 01

NOTA:
1. EXECUTAR OBRA CONFORME PROJETO, NA NECESSIDADE DE ALGUMA ALTERAÇÃO CONSULTAR OS AUTORES.
2. É PROIBIDO ALTERAÇÃO/MODIFICAÇÃO OU CÓPIA TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO RESERVANDO A ESTA PROFISSIONAIS OS DIREITOS AUTORAIS NA FORMA DA LEGISLAÇÃO (ART.22 DA LEI 9.610/98).

Folha A1 (841x594)mm