

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	QD1	3F+N+T	B1	380 / 220 V	52054	45810	R+S+T	13200	18592	14018	1.00	1.00	76.5	25	89.0	80.0	0.50	0.51	Ok
QD2	QD2	3F+N+T	E	380 / 220 V	40905	37272	R+S+T	13080	12816	11376	1.00	1.00	57.3	16	100.0	63.0	1.32	1.33	Ok
TOTAL					92960	83082	R+S+T	26280	31408	25394									

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
QM1	QM	3F+N+T	D	380 / 220 V	92960	83082	R+S+T	26280	31408	25394	1.00	1.00	154.2	70	178.0	175.0	0.01	0.01	Ok
TOTAL					92960	83082	R+S+T	26280	31408	25394									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	30.42	100	30.42
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	9.64	50	4.82
TOTAL			47.24

Quadro de Demanda (AL1)

Item	Demanda (kVA)
Condomínio (x 1.20)	77.8
TOTAL	93.36

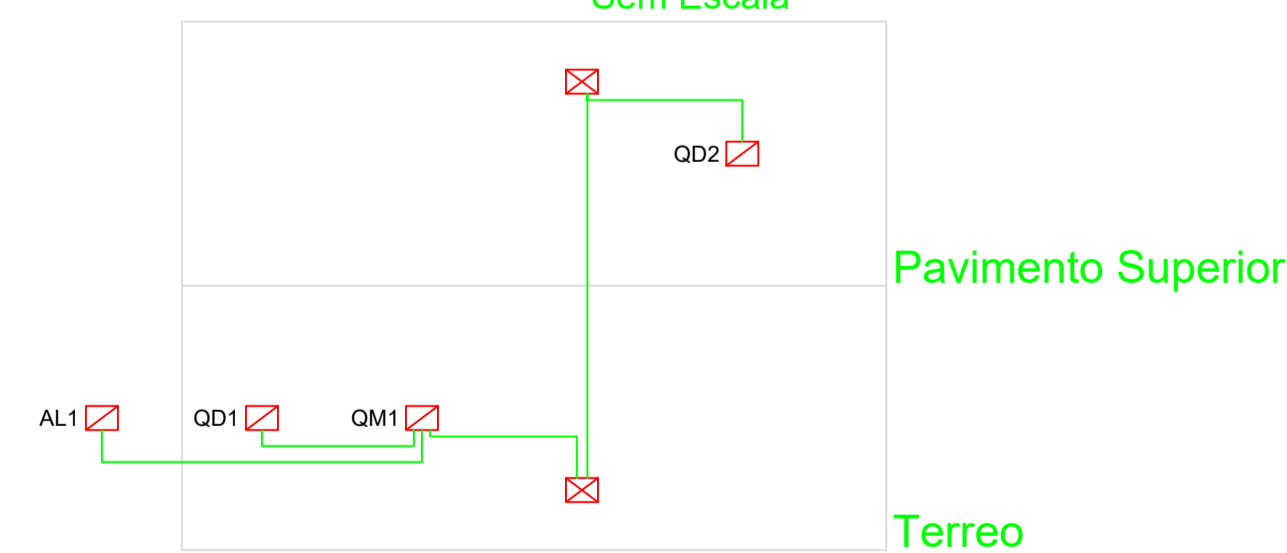
Quadro de Demanda (QM1)

Item	Demanda (kVA)
Condomínio (x 1.20)	77.8
TOTAL	93.36

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	20.22	100	20.22
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	8.68	50	4.34
TOTAL			36.56

Esquema Vertical Sem Escala



Quadro	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm2)	Disj (A)	Conduto
QD1	QD1	3F+N+T	380 / 220 V	48382	13200	18592	16590	48841	16194	16458	16189	25	80.0	Ø3"
QD2	QD2	3F+N+T	380 / 220 V	37344	13080	12816	11448	36600	11557	12794	12249	16	63.0	Ø4"
QM1	QM	3F+N+T	380 / 220 V	85726	26280	31408	28038	95329	30350	34117	30862	70	175.0	Ø2"

EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL DE ALVENARIA
É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO, ATENDER A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES.

APROVAÇÕES

PROJETO VINCULADO AO
ALVARÁ Nº _____
PROT. Nº _____

JULIO ANDREI NASCIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO CIVIL - CREA SC 166369-1

PROPRIETÁRIO

OBRA

EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL

JULIO ANDREI
ENGENHEIRO CIVIL



PROJETO ELÉTRICO

DIAGRAMAS UNIFILARES/ QUADROS DEMANDA

FRANCHA

04/09

DATA: ABRIL/2021

ESCALA: INDICADA

DESENHO:

JULIO ANDREI NASCIMENTO