Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	2.05	100.00	2.05
TUG's e Iluminação geral	2.93	66.00	1.94
		TOTAL	3.98

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	Medidor	2F+N	B1	220/127 V	4980	4400	R+S	1800	2600		1.00	1.00	16.1	16.1	16	68.0	10	63	0.01	0.01	OK
TOTAL					4980	4400	R+S	1800	2600	0											

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro de distribuição	2F+N+T	B1	220/127 V	4980	4400	R+S	1800	2600		1.00	1.00	16.1	16.1	16	68.0	10	63	0.93	0.95	OK
TOTAL					4980	4400	R+S	1800	2600	0											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	2.05	100.00	2.05
TUG's e Iluminação geral	2.93	66.00	1.94
		TOTAL	3.98

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 200	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	9		2045	1800	S		1800		1.00	0.92	17.5	16.1	4	32.0	3	20	4.61	5.56
2	Tomadas uso geral arquibancadas	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	S		800		1.00	0.92	7.6	7.0	4	32.0	10	20	1.50	2.45
3	Iluminação	F+N	B1	127 V	9		2045	1800	R	1800			1.00	0.92	17.5	16.1	4	32.0	3	20	8.33	9.28
TOTAL					18	8	4980	4400	R+S	1800	2600	0										

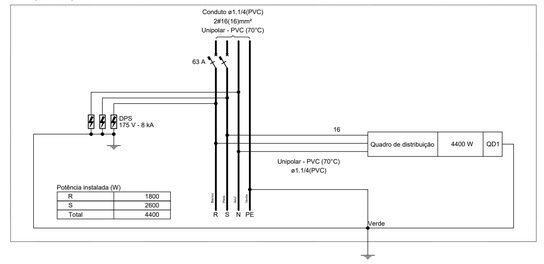
Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	2.05	100.00	2.05
TUG's e Iluminação geral	2.93	66.00	1.94
		TOTAL	3.98

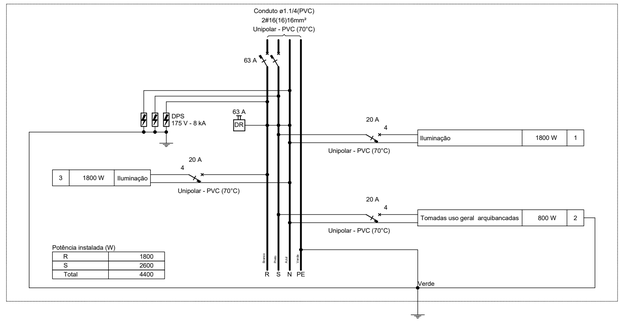
Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro de distribuição	2F+N+T	B1	220/127 V	4980	4400	R+S	1800	2600		1.00	1.00	16.1	16.1	16	68.0	10	63	0.93	0.95	OK
TOTAL					4980	4400	R+S	1800	2600	0											

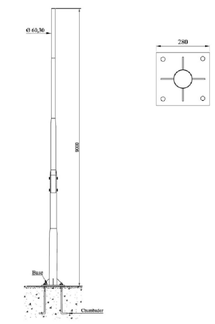
QM1 (Medidor)

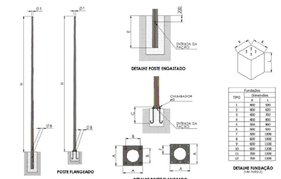


QD1 (Quadro de distribuição)



AL1





Tipo	Dimensões	
	a	b
1	800	500
2	800	600
3	800	700
4	850	800
5	900	900
6	950	950
7	950	1000
8	950	1050
9	950	1100
10	950	1150
11	950	1200
12	950	1250

NOTAS: 1. Dimensões em mm e cotas.
2. O solo em área indicada é argiloso, portanto, deverá ser consultado um engenheiro Civil para análise do solo.

Documento assinado digitalmente
gov.br
FELIPE DE MELO MEDEIROS SILVA
Data: 16/03/2026 23:09:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETO ELETRICO

PRANCHA: 02/02

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA

ÁREAS

PROPRIETÁRIO: ASS.:

AUTOR DO PROJETO: ASS.:

CREA: NOME:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ASS.:

CREA: NOME:

ASS.:

CREA: NOME:

ART:

ESCALAS:	DATA:	CONFERIDO:		REV:	DESENHO:
INDICADA	FEV/2026			00	DOC

CONTEÚDO:

DIMENSIONAMENTO QUADRO DE GARGAS

LEGENDAS PADRÃO DE ENTRADA