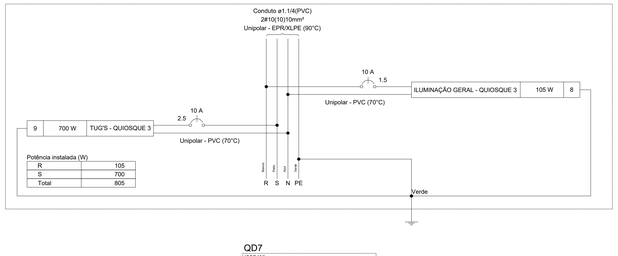
Quadro de Cargas (QD7) - Pavimento

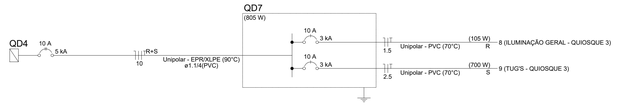
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
8	ILUMINAÇÃO GERAL - QUIOSQUE 3	F+N+T	B1	127 V	3	105	105	R	105			1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	3	10	0.17	2.32	OK
9	TUG'S - QUIOSQUE 3	F+N+T	B1	127 V	7	778	700	S			700		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	3	10	0.43	2.57	OK
TOTAL					3	7	883	805	R+S	105	700	0											

Quadro de Demanda (QD7) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	0.88	100.00	0.88
		TOTAL	0.88

QD7





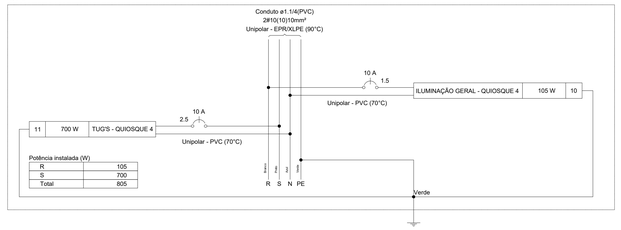
Quadro de Cargas (QD8) - Pavimento

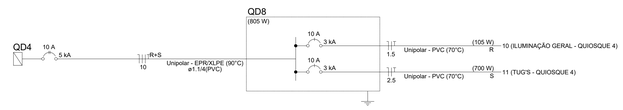
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
10	ILUMINAÇÃO GERAL - QUIOSQUE 4	F+N+T	B1	127 V	3		105	105	R	105					1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	3	10	0.17	2.32	OK
11	TUG'S - QUIOSQUE 4	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	S		700				1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	3	10	0.43	2.57	OK
TOTAL					3	7	883	805	R+S	105	700	0												

Quadro de Demanda (QD8) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	0.88	100.00	0.88
		TOTAL	0.88

QD8





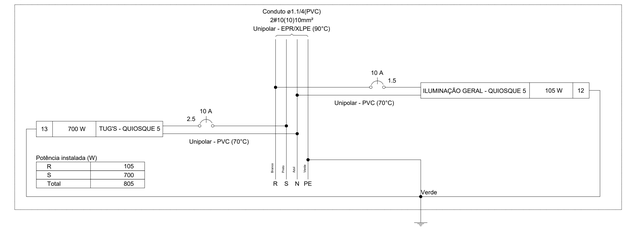
Quadro de Cargas (QD9) - Pavimento

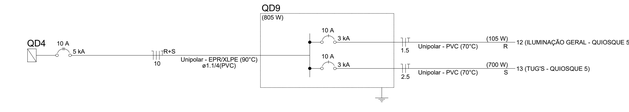
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					35	100																	
12	ILUMINAÇÃO GERAL - QUIOSQUE 5	F+N+T	B1	127 V	3		105	105	R	105			1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	3	10	0.17	2.32	OK
13	TUG'S - QUIOSQUE 5	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	S		700		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	3	10	0.43	2.57	OK
TOTAL					3	7	883	805	R+S	105	700	0											

Quadro de Demanda (QD9) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	0.88	100.00	0.88
		TOTAL	0.88

QD9





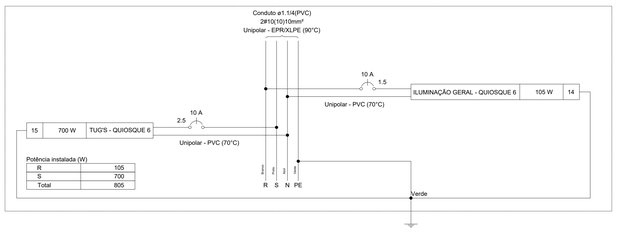
Quadro de Cargas (QD10) - Pavimento

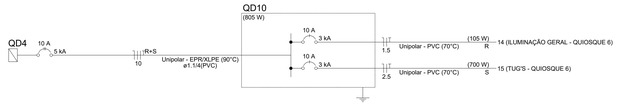
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
14	ILUMINAÇÃO GERAL - QUIOSQUE 6	F+N+T	B1	127 V	3		105	105	R	105			1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	3	10	0.17	2.32	OK
15	TUG'S - QUIOSQUE 6	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	S		700		1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	3	10	0.43	2.57	OK
TOTAL					3	7	883	805	R+S	105	700	0											

Quadro de Demanda (QD10) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	0.88	100.00	0.88
		TOTAL	0.88

QD10





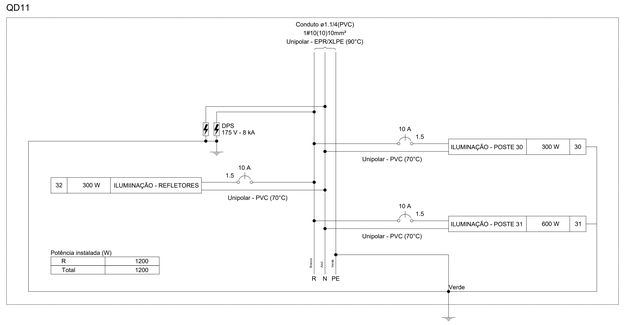
Quadro de Cargas (QD11) - Pavimento

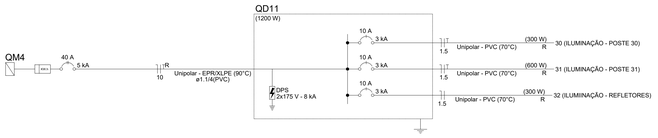
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					50	100																	
30	ILUMINAÇÃO - POSTE 30	F+N+T	B1	127 V	3		300	300	R	300			1.00	1.00	2.4	2.4	1.5	17.5	3	10	2.17	3.33	OK
31	ILUMINAÇÃO - POSTE 31	F+N+T	B1	127 V		6	600	600	R	600			1.00	1.00	4.7	4.7	1.5	17.5	3	10	2.83	3.99	OK
32	ILUMINAÇÃO - REFLETORES	F+N	B1	127 V	6		600	300	R	300			1.00	1.00	3.1	4.7	1.5	17.5	3	10	1.14	2.30	OK
TOTAL					6	9	1500	1200	R	1200	0	0											

Quadro de Demanda (QD11) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.50	100.00	1.50
		TOTAL	1.50

QD11





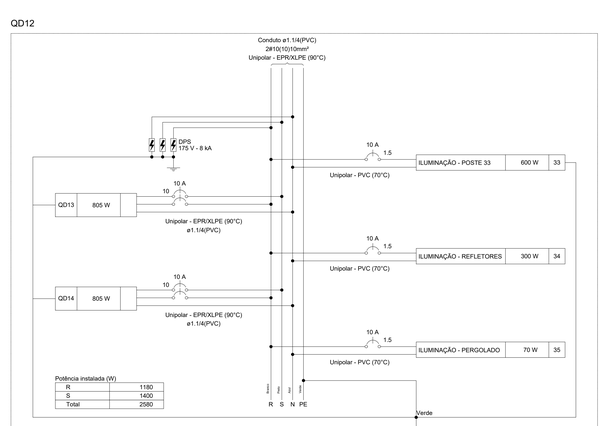
Quadro de Cargas (QD12) - Pavimento

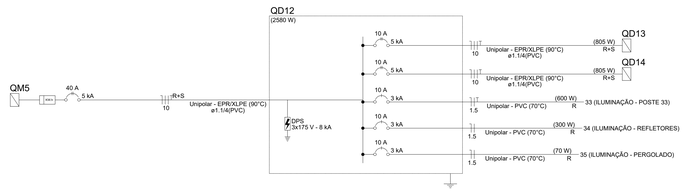
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					5	50	100																	
QD13		3F+N+T	B1	220/127 V				883	805	R+S	105	700		1.00	1.00	6.1	6.1	10	66.0	5	10	0.09	0.33	OK
QD14		2F+N+T	B1	220/127 V				883	805	R+S	105	700		1.00	1.00	6.1	6.1	10	66.0	5	10	0.25	0.48	OK
33	ILUMINAÇÃO - POSTE 33	F+N+T	B1	127 V			6	600	600	R	600			1.00	1.00	4.7	4.7	1.5	17.5	3	10	3.30	3.54	OK
34	ILUMINAÇÃO - REFLETORES	F+N	B1	127 V			6	600	300	R	300			1.00	1.00	2.4	4.7	1.5	17.5	3	10	1.10	1.34	OK
35	ILUMINAÇÃO - PERGOLADO	F+N	B1	127 V	14			78	70	R	70			1.00	1.00	0.6	0.6	1.5	17.5	3	10	0.23	0.47	OK
TOTAL					14	6	6	3043	2580	R+S	1180	1400	0											

Quadro de Demanda (QD12) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.28	100.00	1.28
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	1.77	100.00	1.77
		TOTAL	3.04

QD12





CONTRATADA:

CONTINENTAL ASSESSORIA

CNPJ Nº: 28.103.470/0001-08
AVENIDA MESTRA FININHA, Nº 724 - 1º ANDAR, CIDADE SANTA MARIA
MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL
PEDRAS DE MARIA DA CRUZ

CNPJ Nº: 25.209.156/0001-08
PRAÇA ERNANI PEREIRA, Nº 291 - CENTRO
PEDRAS DE MARIA DA CRUZ/MG - CEP: 39492-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GABRIEL VINICIUS MARTINS - CPF: 121.000.186-12
Assinado de forma digital por GABRIEL VINICIUS MARTINS:12100018612
CPF: 121.000.186-12
Dados: 2026.03.20 11:49:04 -03'00'
GABRIEL VINICIUS MARTINS
CREA/CAU: 230.779/D - MG

RESPONSÁVEL LEGAL:

HEIDER DA SILVA MENDES:08974382644 - 82644
Assinado de forma digital por HEIDER DA SILVA MENDES:08974382644
Dados: 2026.04.24 14:26:03 -03'00'
PREFEITO(A) MUNICIPAL DE PEDRAS DE MARIA DA CRUZ

REFORMA DO PONTO DE APOIO PRAÇA PRINCIPAL EM PEDRAS DE MARIA DA CRUZ-MG

DESCRIÇÃO: QUADROS DE CARGAS E DEMANDAS.

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA MONTES CLAROS

MUNICÍPIO: PEDRAS DE MARIA DA CRUZ/MG

DATA INICIAL: 25 DE MARÇO DE 2026

FASE DO PROJETO: INICIAL

ART/RRT:

DATA DA REV.:

REFERÊNCIA DO PROJETO: PMC-001

ESCALA: INDICADAS

Nº REVISÃO: 04/05

ELÉTRICO