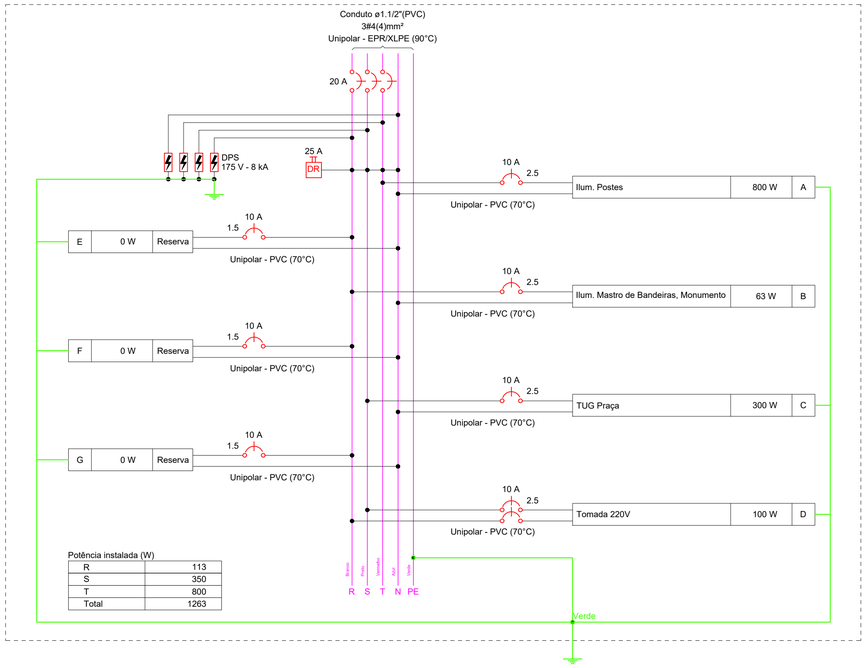
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	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 (%)
A	Ilum. Postes	F+N+T	B1	127 V		4		1143	800	T			800	1.00	1.00	9.0	9.0	2.5	24.0	5	10	3.95	3.97
B	Ilum. Mastro de Bandeiras, Monumento	F+N	B1	127 V	7			126	63	R	63			1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	5	10	0.41	0.43
C	TUG Praça	F+N+T	B1	127 V			3	333	300	S		300		1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	5	10	0.59	0.61
D	Tomada 220V	F+F+T	B1	220 V			1	111	100	R+S	50	50		1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	5	10	0.05	0.07
E	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00
F	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00
G	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00
TOTAL					7	4	4	1713	1263	R+S+T	113	350	800										

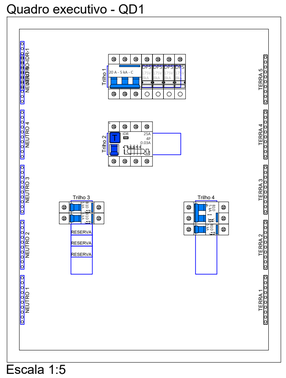
Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.60	100.00	1.60
Uso Específico	0.11	100.00	0.11
		TOTAL	1.71

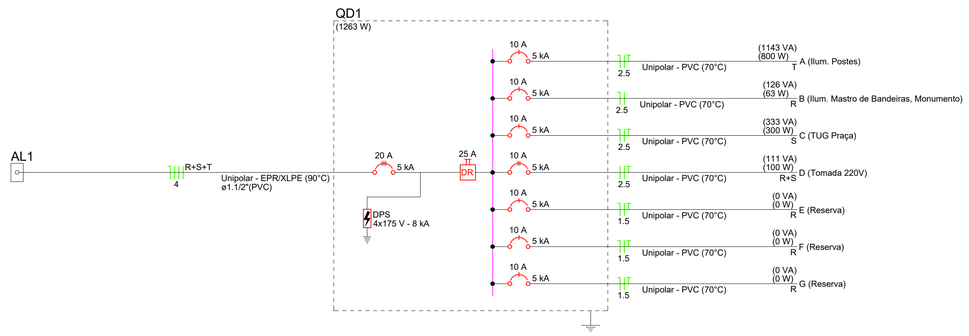
QD1



Quadro executivo - QD1



Escala 1:5



NOTAS GERAIS

01 - VER MEMORIAL DESCRITIVO

02 - OS QUADROS DEVERÃO SER ATERRADOS

03 - QUANDO NÃO INDICADO, OS ELETRODUTOS SERÃO PVC Ø 3/4"

04 - QUANDO NÃO INDICADO OS CONDUTORES SERÃO EM SECÇÃO 2,5mm2

05 - AS TOMADAS, INTERRUPTORES, CAIXAS E ETC. SUAS ALTURAS DEVERÃO SER EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.

06 - NÃO EXECUTAR A ENTRADA DE ENERGIA SEM A PRÉVIA APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA.

07 - NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXECLUSIVA

08 - A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 OMHS.

09 - NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.

10 - TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE SER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10 (DEZ) VEZES O SEU DIAMETRO NOMINAL.

11 - UTILIZAR TERMINAIS DE COMPRESSÃO NOS CABOS

12 - IDENTIFICAR PAINÉIS, QUADROS E CIRCUITOS SECUNDÁRIOS COM PLACA DE ACRÍLICO.

13 - TODAS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER ALTO FATOR DE POTÊNCIA.

14 - DEVERÃO SER INSTALADOS PROTETORES CONTRA SURTOS EM TODOS QUADROS DISTRIBUIÇÃO.

15 - CORES DOS CONDUTORES (ELÉTRICA) = FASE: PRETO, VERMELHO E BRANCA / NEUTRO: AZUL / TERRA: VERDE / RETORNO: AMARELO (INDICADO EM MAGENTA PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO IMPRESSA)

16 - MESMO ENCAMINHAMENTO DOS DUTOS PARA FIAÇÃO TOMADAS E ILUMINAÇÃO.

17 - TODOS OS QUADROS DEVEM POSSUI PROTEÇÃO IP 65 CONTRA INTEMPÉRIES.

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS

NORMA TÉCNICA	APROVAÇÃO
ABNT NBR 5419: 2015	PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
ABNT NBR 5410: 2004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
ABNT NBR 8995: 2013	ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO
MTE NR 10	SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

CONTROLE DE REVISÕES

N°	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R00	EMISSÃO INICIAL	12/02/2026	THAIS
R01	REVISÃO GERAL	02/03/2026	THAIS

PROJETO ELÉTRICO

OBRA:
REVITALIZAÇÃO PRAÇA CONSTITUCIONALISTA

ENDEREÇO:
AVENIDA MANOEL ZANIN, CRUZAMENTO COM A RUA DURVAL BRITO - OLÍMPIA/SP

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DO MUNICÍPIO DE OLÍMPIA

N°DA ART:
-

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA:
12/02/2026

ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
EDSON CORDEIRO

VISTO:
THAIS

CONTRATADA:
ENGENHARIA & ARQUITETURA

CONTRATANTE:
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA
CUIDANDO DO NOSSO FUTURO

THAIS HERNANDES DO NASCIMENTO DIAS:40716917886

THAIS H. N. DIAS
ARQUITETA E URBANISTA
CAU N° A-1230301

DISCIPLINA:
EL

02 / 02

NOME DO ARQUIVO:
2023-251.45-ELE-PE-EL-002-R01

ETAPA:
EXECUTIVO

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS ©