PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Escala 1:75

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 INTEMPERIES.

PADRONIZAÇÃO DOS CONDUTOS

TIPO	MATERIAL	TRATAMENTO
ELETRODUTO NO PISO	PEAD	
ELETRODUTO EMBUTIDO	PVC FLEXÍVEL	
ELETRODUTO APARENTE OU NO ENTREFORRO	PVC FLEXÍVEL	
ELETRODUTO AO TEMPO	AÇO	GALVANIZAÇÃO A FOGO
PERFILADO	AÇO	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA
ELETROCALHA	AÇO	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA

PADRONIZAÇÃO DAS CORES PARA CONDUTORES:

SISTEMA	CIRCUITOS ALIMENTADORES	CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO
CLASSE	II	
ISOLAÇÃO	0,6/1 kV	450/750V
TEMPERATURA	90°C	70°C
COBERTURA	COMPOSTO NÃO HALOGENADO	COMPOSTO NÃO HALOGENADO
FASE (COR)	R-PRETO/S-VERMT-BRANCO	R-PRETO/S-VERMT-BRANCO
NEUTRO (COR)	AZUL CLARO	AZUL CLARO
RETORNO (COR)	—	AMARELO
TERRA (COR)	VERDE	VERDE

PADRONIZAÇÃO DAS CORES DAS TOMADAS

SISTEMA	220V
CORRENTE	20A/250V
TIPO	2P+T NBR 14.136
COR	VERMELHA
SISTEMA	127V
CORRENTE	10A/250V
TIPO	2P+T NBR 14.136
COR	BRANCO OU PRETA

Legenda

- Caixa de passagem 400x400x400 mm de embutir no piso, construída em concreto pré-moldado, com tampa de concreto e alça de ferro
- Entrada de serviço
- Spot de embutir no chão Branco Quente IP67
- Quadro de distribuição
- Relé Fotoelétrico
- Tomada de piso simples, com placa metálica, 2P+T 20 A - 127 V
- Tomada de piso simples, com placa metálica, 2P+T 20 A - 220 V
- luminária a LED SMD, com poste, para área externa poste circular de 4,1m, Trópico, modelo TPD-8410/4, com 2 pétalas de 100W

Legenda de condutos

Elétrica	
	Alta
	Média
	Piso

Legenda das indicações

CP40x40 Concreto pré moldado - piso - 400x400x400 mm

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

Nº	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

Nº DA ART:
-

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA:
12/02/2026

ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
EDSON CORDEIRO

VISTO:
THAIS

CONTRATADA:
ENGENHARIA & ARQUITETURA

CONTRATANTE:

THAIS HERNANDES DO NASCIMENTO
DIAS:40710027866
THAIS H. N. DIAS
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A-129393-1

DISCIPLINA:
EL

01/02

NOME DO ARQUIVO:
3023-251.45-ELE-PE-EL-001-R01

ESPÉC.:
EXECUTIVO

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS ©