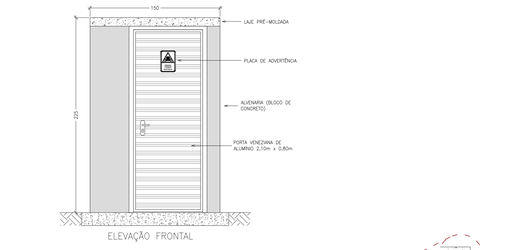
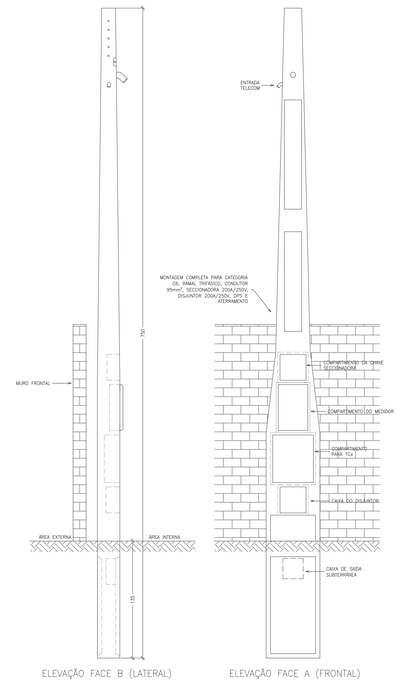


DET. G – ABRIGO EM ALVENARIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
(VÁLIDO TAMBÉM PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO QD-A E QD-B) ESCALA: 1:25



DET. MED – POSTE PADRÃO PARA MEDIÇÃO INDIRETA, ENTRADA AÉREA ESCALA: 1:25

TABELA RAMAIS ALIMENTADORES SECUNDÁRIOS

1. RAMAL QD-A (Basquete, Areia, Academia)
   Condutor: (3F+FEN) Cu/EPR 90°C, 0,6/1,0kV, 10mm²
   Eletroduto: PEAD ø3"
2. RAMAL QD-B (Campo Futebol Society e Skate)
   Condutor: (3F+FEN) Cu/EPR 90°C, 0,6/1,0kV, 16mm²
   Eletroduto: PEAD ø3"
3. RAMAL QD-C (Bocha e Bar)
   Condutor: (3F+FEN) Cu/EPR 90°C, 0,6/1,0kV, 35mm²
   Eletroduto: PEAD ø3"

PLANTA POLIESPORTIVO OTÁVIO BARRETO PRADO "TATÁ" ESCALA: 1:500
RAMAIS ALIMENTADORES

SIMBOLOGIA

- QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA, PADRÃO CPFL
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA OU PRÉ-FABRICADA, DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA
- ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PEAD, A 50 cm DE PROFUNDIDADE., TAMANHO NOMINAL INDICADO EM PLANTA
- ATERRAMENTO ELÉTRICO

NOTAS

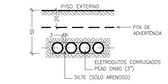
1. LINHAS ELÉTRICAS
   – SÃO ADMITIDOS ELETRODUTOS NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA;
   – EXCETO QUANDO INDICADO EM CONTRÁRIO, ELETRODUTOS EMBUTIDOS SÃO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO LEVE (PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE) OU REFORÇADO (PARA INSTALAÇÃO EM LAJE OU PISO DE CONCRETO), CONF. NBR 15465;
   – EXCETO QUANDO INDICADO EM CONTRÁRIO, ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS SÃO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, CONF. NBR 15465 PARA DIÂMETRO NOMINAL ATÉ DN32 (#1") E DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) CORRUGADO, CONF. NBR 15715, PARA DEMAIS DIÂMETROS;
   – EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM CONTRÁRIO, ELETRODUTOS APARENTES SÃO PVC RÍGIDO, CONF. NBR 15465;
   – EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM CONTRÁRIO, TODOS OS CONDUTORES UTILIZADOS NAS LINHAS ELÉTRICAS SUBTERRÂNEAS DEVEM CABO UNIPOLAR OU MULTIPOLAR DE COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR E COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0kV, 90°C, CONF. NBR 7286;
   – EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM CONTRÁRIO, TODOS OS CONDUTORES UTILIZADOS NAS LINHAS ELÉTRICAS EM ELETRODUTOS EMBUTIDOS OU EM ELETRODUTOS, ELETROCALHAS/PERFILADOS COM TAMPA APARENTES PODEM SER CONDUTORES ISOLADOS DE COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC, 450/750V, 70°C, CONFORME NBR NM 247-3
   – OS CONDUTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS DE ACORDO COM SUA FUNÇÃO (FASE, NEUTRO OU DE PROTEÇÃO). EM CASO DE IDENTIFICAÇÃO POR COR, DEVE SER USADA A COR AZUL-CLARA PARA O NEUTRO, VERDE (OU VERDE-AMARELA) PARA O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE) E QUALQUER OUTRA COR (EXCETUANDO-SE AS ANTERIORES) PARA O CONDUTOR FASE;

2. TOMADAS E INTERRUPTORES
   – TODAS AS TOMADAS DE CORRENTE FIXAS DAS INSTALAÇÕES DEVEM SER DO TIPO COM CONTATO DE ATERRAMENTO (PE), CONF. NBR 14136 E NBR 6147 PARA USO RESIDENCIAL E IEC 60309-4 PARA USO INDUSTRIAL;
   – CAIXAS DE PASSAGEM UTILIZADAS PARA ACOMODAR TOMADAS E INTERRUPTORES, EMBUTIDOS EM ALVENARIA, TÊM O TAMANHO 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS) OU 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS);
   – OS TIPOS DE INTERRUPTORES SÃO ASSIM IDENTIFICADOS: S (SIMPLES), P (PARALELO), I (INTERMEDIÁRIO), B (BIPOLAR SIMPLES), BP (BIPOLAR PARALELO).

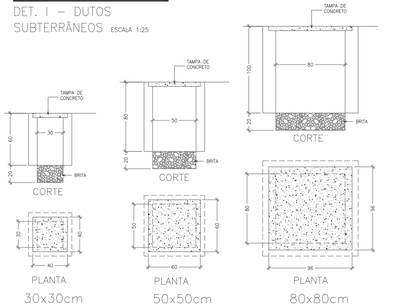
3. ILUMINAÇÃO
   – OS TIPOS DE LÂMPADAS ASSOCIADOS AOS PONTOS DE LUZ SÃO DE LED;

4. QUADROS E CAIXAS
   – QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO MONTADOS EM FÁBRICA DEVEM ATENDER À NBR IEC 60439-1; OUTROS QUADROS DEVEM RESULTAR EM NÍVEIS DE DESEMPENHO E SEGURANÇA EQUIVALENTES AO ANTERIOR;
   – QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER INSTALADOS EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO E SER PROVIDOS DE IDENTIFICAÇÃO DO LADO EXTERNO, LEGÍVEL E NÃO FACILMENTE REMOVÍVEL;

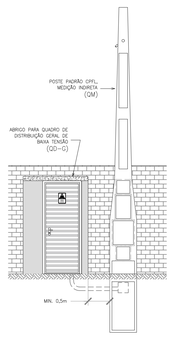
5. PARÂMETROS DE PROJETO
   – CONDUTORES NÃO INDICADOS: SEÇÃO 2,5mm²;
   – ELETRODUTOS NÃO INDICADOS: DIÂMETRO NOMINAL 3/4";
   – TOMADAS NÃO INDICADAS: 100VA
   – ESQUEMA DE ATERRAMENTO ADOTADO: TN-C-S
   – SEÇÕES MÍNIMAS DOS CONDUTORES PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E DE FORÇA: 1,5mm² E 2,5mm², RESPECTIVAMENTE, NESTE PROJETO A SEÇÃO MÍNIMA ADOTADA EM QUALQUER CASO É DE 2,5mm²;
   – TEMPERATURAS AMBIENTES CONSIDERADAS: 30ºC PARA LINHAS SUBTERRÂNEAS E 20ºC (TEMPERATURA DO SOLO) PARA LINHAS SUBTERRÂNEAS;



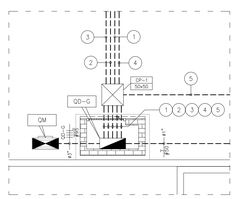
DET. I – DUTOS SUBTERRÂNEOS ESCALA 1:25



DET. H – CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEAS ESCALA 1:25



VISTA FRONTAL DO PADRÃO DE ENTRADA E QD-G ESCALA: 1:50



DET. J – ENTRADA/SAÍDA ALIMENTADORES DO QD-G ESCALA: 1:50

LEGENDA

1. QD-A – #3"
2. QD-B – #3"
3. QD-C – #3"
4. CVC – #3"
5. CVC G.1 G.2 G.3 G.4 G.5 G.6 G.7 G.8 – #3"

2			
1			
0	27/10/2025		EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA

PREFEITURA DE MARÍLIA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Assunto
ILUMINAÇÃO ÁREAS ESPORTIVAS E DE LAZER

Local
POLIESPORTIVO OTÁVIO BARRETO PRADO "TATÁ" - MARÍLIA/SP

Fase
PROJETO BÁSICO

Data da emissão
27/10/2025

Proc. administrativo (10xx)
-

Título do Desenho
PLANTA GERAL - ALIMENTADORES - DETALHES GERAIS

Setor
SPU-DTM-ETP

Área Técnica
ELÉTRICA

PREFEITO MUNICIPAL
VINICIUS ALMEIDA CAMARINHA

Folha Nº
1/5

SECRETARIO DE PLANEJAMENTO URBANO
ENG. CIVIL ERNESTO TADEU CAPELLA CONSONI

Revisão
R0

Arquivo
ELE-4307-1

Projeto	Colaborador	Escala
SPU	Eng. Stroppa, R.	INDICADAS

A1.0 - 594mm x 1189mm