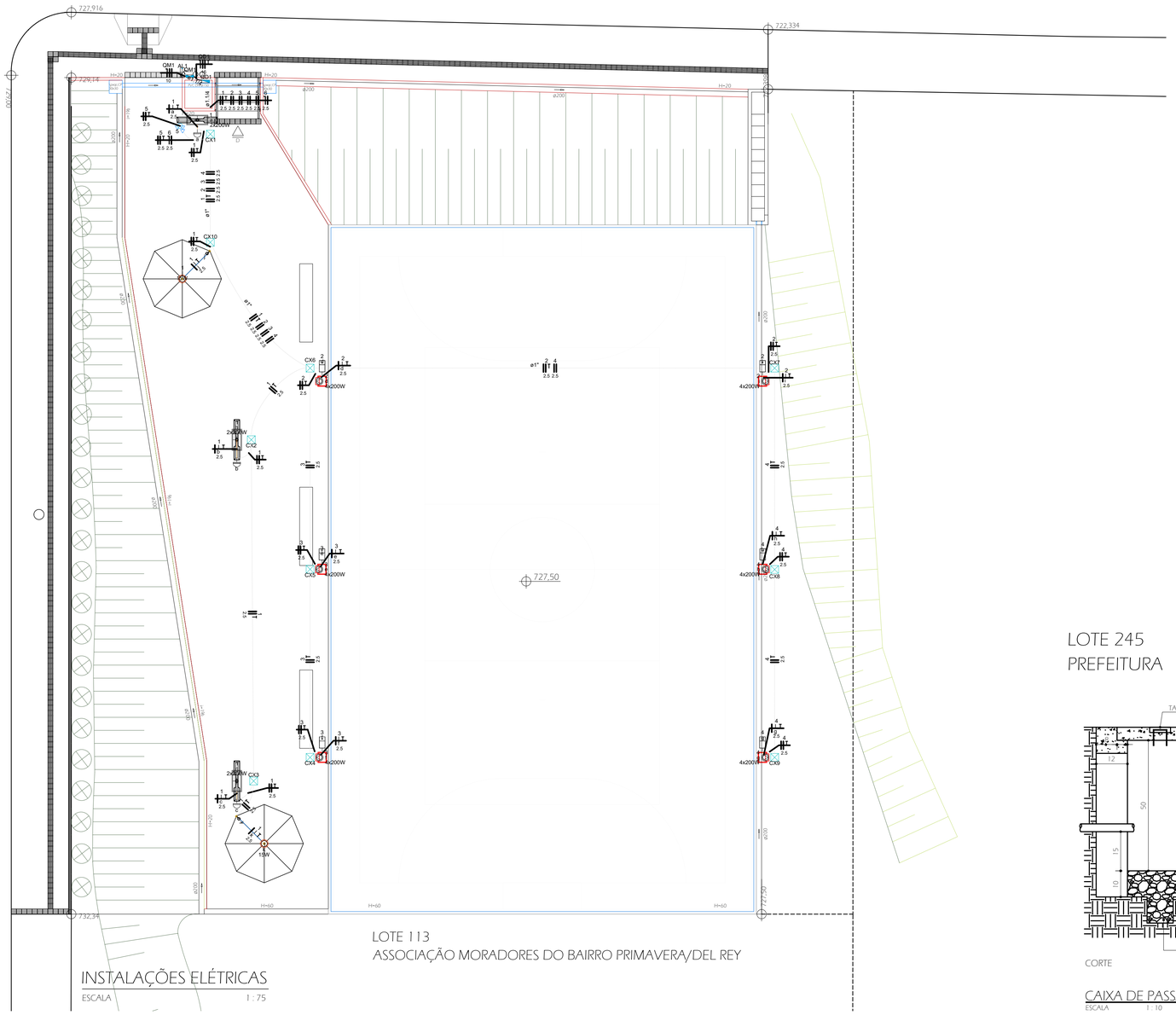
RUA DAS TULIPAS

RUA DAS VIOLETAS



LOTE 113
ASSOCIAÇÃO MORADORES DO BAIRRO PRIMAVERA/DEL REY

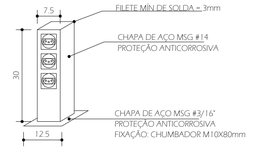
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1 : 75

Legenda de condutos - Pavimento
Elétrica
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

Legenda - Pavimento
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
Caixa de passagem 250x250x500 no piso
Entrada de serviço
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Luminárias LED - 2x200W
Lâmpada Led 15 W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Refletor de led
Relé Fotoelétrico
Tomada baixa a 0,30m do piso

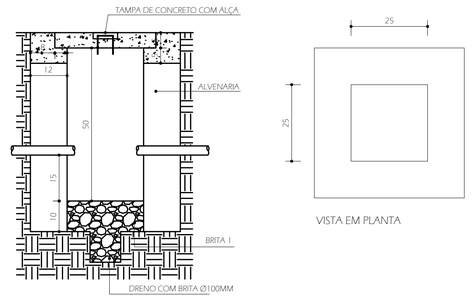
NOTAS GERAIS – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1. TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS POR PROFISSIONAL QUALIFICADO, UTILIZANDO MATERIAIS NOVOS, DE BOA QUALIDADE E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, QUANDO APLICÁVEL.
2. A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ ATENDER À ABNT NBR 5410:2004 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO E À NORMA TÉCNICA DE CONEXÃO DA CEMIG ND.5.1/2024, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA, DIMENSIONAMENTO E PADRONIZAÇÃO.
3. DEVERÁ SER INSTALADO BEP (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL) NO QUADRO PRINCIPAL, INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO E INTERLIGANDO AS PARTES METÁLICAS E CONDUTORES DE PROTEÇÃO, GARANTINDO A CORRETA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO.
4. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS NÃO ENERGIZADOS, COMO POSTES, SUPORTES, ESTRUTURAS METÁLICAS E CARCAÇAS DE EQUIPAMENTOS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADOS E INTERLIGADOS AO SISTEMA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
5. OS ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER DO TIPO PEAD OU EQUIVALENTE. ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PROJETO DEVERÃO POSSUIR DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø25 MM (3/4").
6. AS CONEXÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER REALIZADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM APROPRIADAS, SENDO VEDADAS EMENDAS NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.
7. OS CIRCUITOS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM INDICAÇÃO DA ÁREA OU EQUIPAMENTO ALIMENTADO.
8. ANTES DA ENERGIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO, DEVERÃO SER REALIZADOS TESTES DE CONTINUIDADE, ISOLAMENTO E ATERRAMENTO.
9. AS TOMADAS DE 220 V DEVERÃO SER IDENTIFICADAS, PREFERENCIALMENTE NA COR VERMELHA, E TODAS AS TOMADAS INSTALADAS EM ÁREAS EXTERNAS OU MOLHADAS DEVERÃO POSSUIR TAMPA DE PROTEÇÃO E GRAU DE PROTEÇÃO ADEQUADO (MÍNIMO IP44).
10. AS POTÊNCIAS INDICADAS NOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO CORRESPONDEM AOS VALORES CONSIDERADOS PARA O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS, CONFORME CRITÉRIOS DA NBR 5410.
11. NA ILUMINAÇÃO EXTERNA, DEVERÃO SER OBSERVADOS OS SEGUINTES CRITÉRIOS:
    POSTES COM LUMINÁRIA TIPO PÉTALA 2 x 200 W: ALTURA ENTRE 6,00 m E 7,00 m;
    POSTES COM REFLETORES 2 x 200 W: ALTURA ENTRE 6,00 m E 7,00 m;
12. NOS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER PREVISTO ELETRODUTO PASSANDO INTERNAMENTE AO POSTE, CONDUZINDO OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO ATÉ O TOPO, BEM COMO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) INTERLIGADO À CARCAÇA METÁLICA DOS REFLETORES.
13. OS EQUIPAMENTOS INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO ADEQUADO ÀS INTEMPÉRIES, SENDO RECOMENDADO IP65 OU SUPERIOR PARA LUMINÁRIAS E REFLETORES.
14. O RELÉ FOTOELÉTRICO DEVERÁ SER INSTALADO EM LOCAL COM BOA INCIDÊNCIA DE LUZ NATURAL, LIVRE DE SOMBRAS OU INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL, GARANTINDO O CORRETO ACIONAMENTO CONFORME A LUMINOSIDADE AMBIENTE.

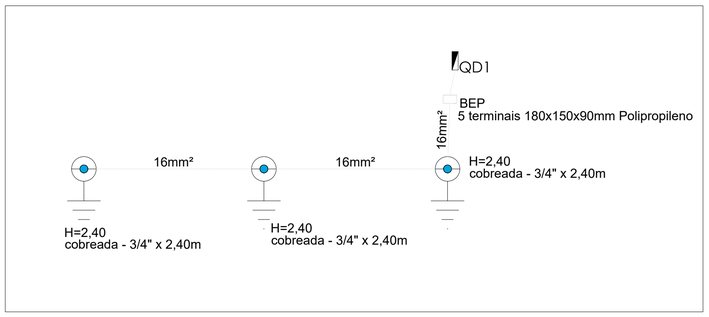


LOTE 245
PREFEITURA

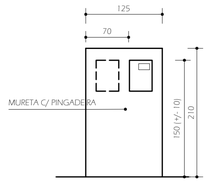
COLUNA TOMADA P/ ÁREA EXTERNA
ESCALA 1 : 10



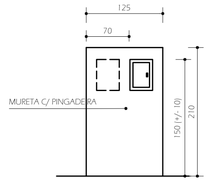
CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRICIDADE
ESCALA 1 : 10



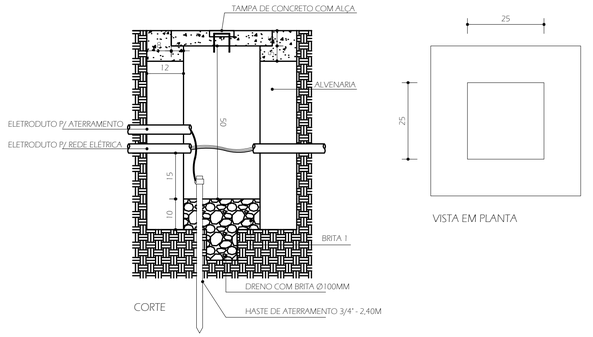
DETALHE ATERRAMENTO
ESCALA 1 : 50



DETALHE INSTALAÇÃO - QM1
ESCALA 1 : 50



DETALHE INSTALAÇÃO - QD1
ESCALA 1 : 50



CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRICIDADE EM POSTES
ESCALA 1 : 10

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS
SETOP
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E PLANEJAMENTO
AV. PARANÁ, Nº 2601 - SÃO JOSÉ - DIVINÓPOLIS/MG
CEP:35.501-170 - TEL:(37) 3229-8167

N.º REVISÃO	DATA	FEITA POR	DESCRIÇÃO RESUMIDA DA REVISÃO

OBSERVAÇÕES:
- COTAS EM CENTÍMETROS

TIPO DE PROJETO:
- ☐ CROQUI
- ☐ ANTEPROJETO
- ☐ BÁSICO
- ■ EXECUTIVO
- ☐ AS BUILT

ASSINATURAS:

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS - CNPJ: 18.291.351/0001-64

AP.:

RT.:

TÍTULO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PRAÇA ESPORTIVA - DEL REY

CONTEÚDO:
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
- DETALHE ATERRAMENTO;
- DETALHE CAIXAS DE PASSAGEM;
- DETALHE MURETA DE INSTALAÇÕES QM E QD.

LOCAL:
RUA DAS TULIPAS
BAIRRO DEL REY
DIVINÓPOLIS - MG

DESENHO:	DATA:	ESCALA:
JULIA THEREZA	JUL/2026	INDICADA

PRANCHA: 01/02

Assinado digitalmente por:
Julia Thereza Xavier Silva - CPF ***.263.946-**
Em 03/08/2026 às 10:43:57

Assinado digitalmente por:
Paulo Jose Silva - CPF ***.787.186-**
Em 03/08/2026 às 15:12:24