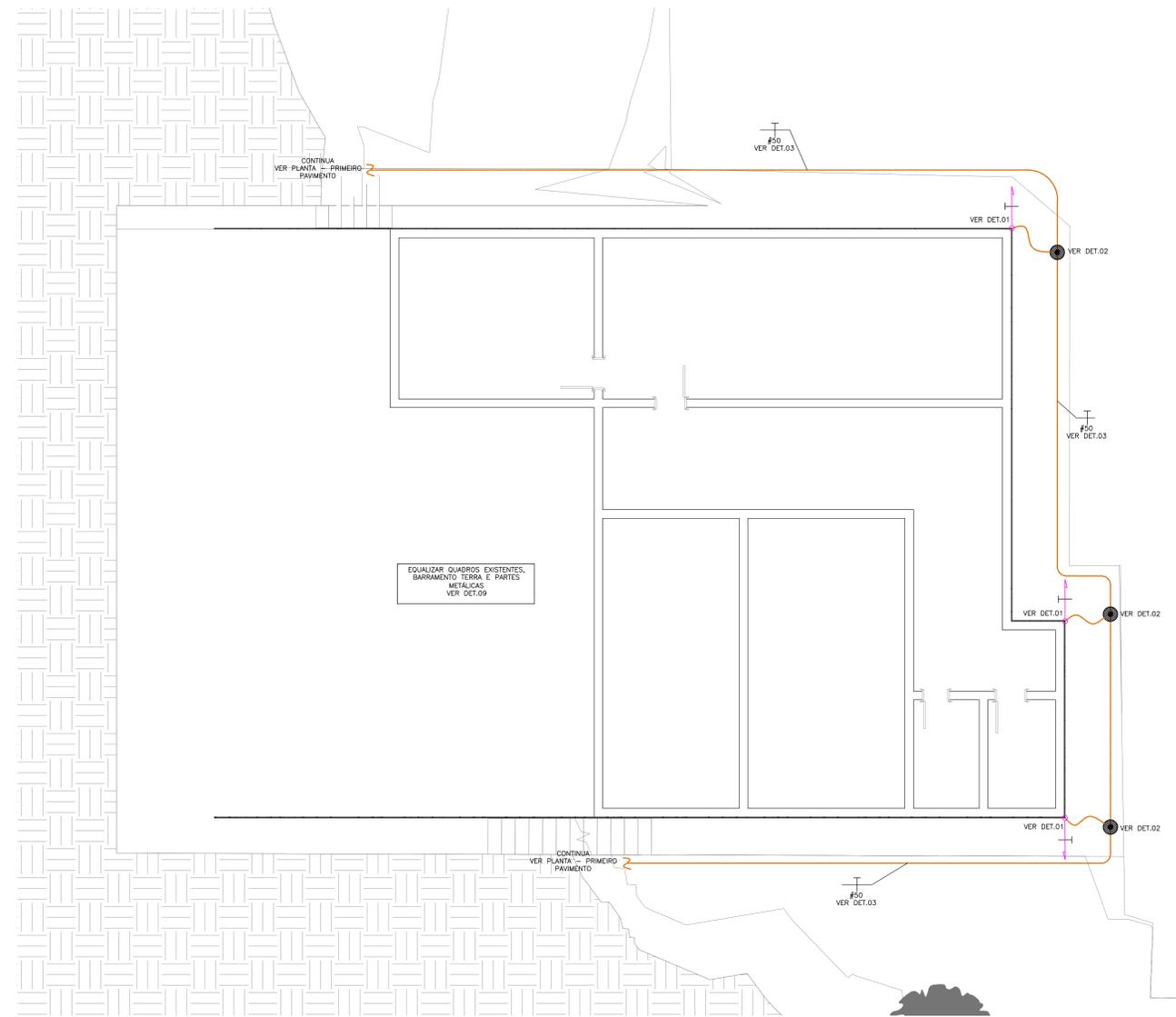
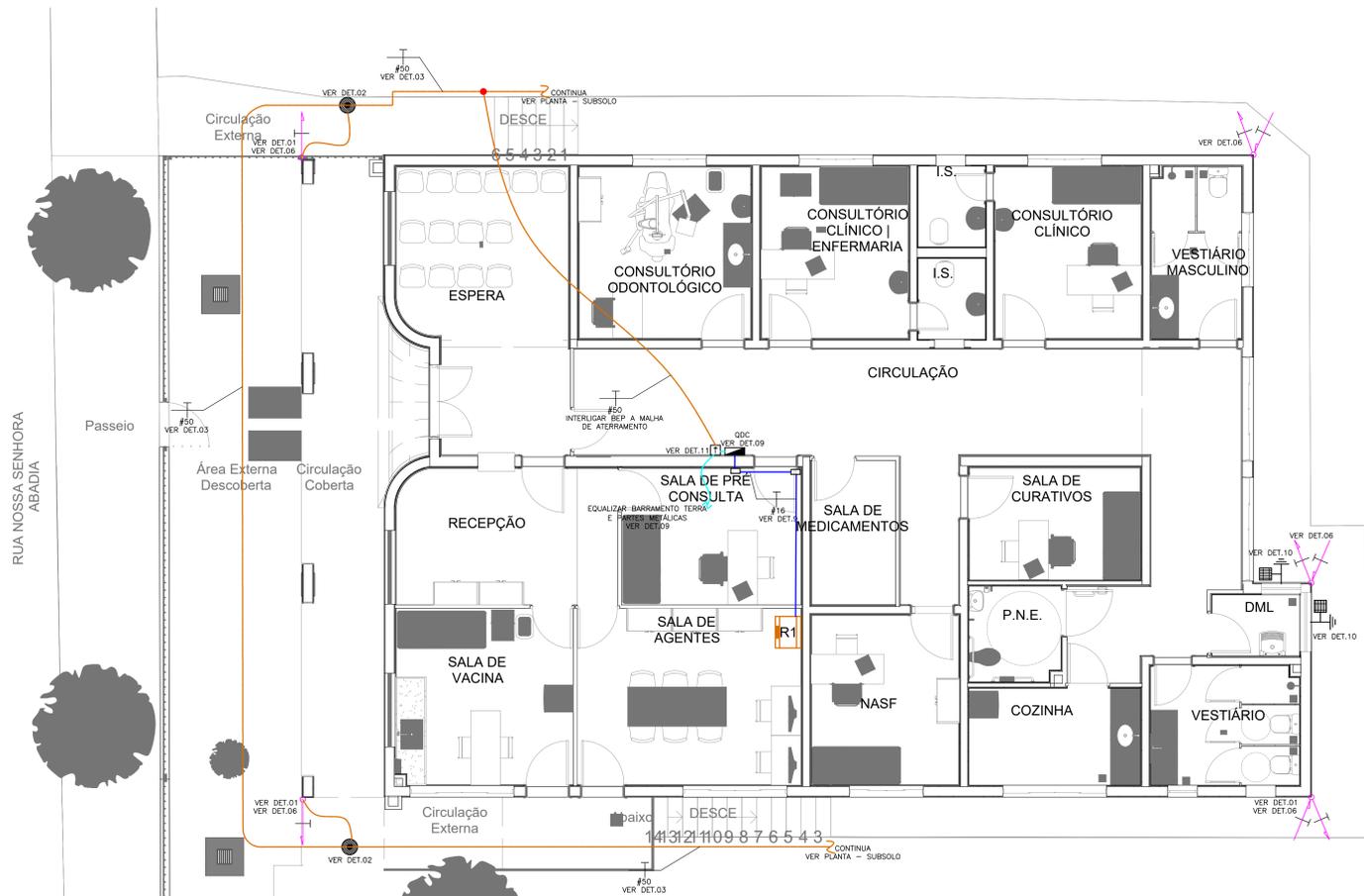


PLANTA - COBERTURA
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - SUBSOLO
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO PAVIMENTO
ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA

PONTO DE ATERRAMENTO NA ESTRUTURA.

- EMENDA DE CABOS DE COBRE ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA. VER DETALHE 6.
- RE-BAR, CONDUTOR DE DESIDA, A SER INSTALADA EMBUTIDA DIRETAMENTE NOS PILARES. VERGALHÃO COM 4m E 50mm².
- RE-BAR, CONDUTOR DE ATERRAMENTO, A SER INSTALADA EMBUTIDA DIRETAMENTE NAS FUNDAÇÕES. VERGALHÃO COM 4m E 80mm².
- CABO DE COBRE NU (7 FIOS) UTILIZADO PARA CAPTAÇÃO - NÃO COTADO SERÁ DE #35MM².
- CABO DE COBRE NU (7 FIOS) UTILIZADO PARA EQUALIZAÇÃO - NÃO COTADO SERÁ DE #16MM².
- CABO DE COBRE NU (7 FIOS) UTILIZADO PARA ATERRAMENTO - NÃO COTADO SERÁ DE #50MM².
- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EMBUTIDA NO REVESTIMENTO EXTERNO DA PAREDE. 7/8" x 1/8" x 3m.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - VER PROJETO ELÉTRICO
- BEP-BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
- CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO
- BARRA SOBRE | BARRA DESCE | BARRA PASSA

- ### NOTAS GERAIS
- QUANDO NÃO INDICADAS, AS COTAS ESTARÃO EM CENTÍMETROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
 - ESTE PROJETO FOI ELABORADO SEGUNDO AS PRESCRIÇÕES DA NBR-5419 DE 2015 DA ABNT.
 - A INSTALAÇÃO E OS MATERIAIS UTILIZADOS, DEVEM ATENDER PLENAMENTE A NBR-5419/15 DA ABNT.
 - NÍVEL DE PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO: IV.
 - DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES DO SPDA:
 - CABOS DE COBRE NU (7 FIOS) - EQUALIZAÇÃO: #16mm²,
 - CAPTAÇÃO: #35mm²,
 - ATERRAMENTO: #50mm²,
 - BARRAS CHATAS:
 - DESIDAS: 7/8" x 1/8" x 3m (ALUMÍNIO)
 - OS CONDUTORES #35mm² DE CAPTAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS APARENTES NA COBERTURA, FIXADOS ATRAVÉS DE PRESILHAS E SUPORTES COLOCADOS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 100cm.
 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
 - A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS MASTES DE ATERRAMENTO FOI PROJETADA A FIM DE MANTER A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DENTRO DO VOLUME A PROTEGER.
 - A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA-MG, A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).
 - A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ PASSAR, PREFERENCIALMENTE, A UMA DISTÂNCIA DE 1M DAS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO.

NOTAS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	BLSA	DMP	04/2023
01	REVISÃO	EXE	BLSA	DMP	05/2023
02	REVISÃO	EXE	DMP	DMP	11/2023

TIPUS DE EMISSÃO	ATP - ANTERPROJETO	BIS - BÁSICO	EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO	POT - PROPOSTA	CNC - CANCELADO

OBJETIVA OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
ALMEIDA OSCAR NEHEMER, NÍVEL: SALA 005 - VÁZIO DO SÍTIO
RUA NOSSA SENHORA ABADIA, VISTA PALMEIRAL FORNIGANG
TEL: (31) 3241-4444 | (31) 3241-0707 | (31) 3241-1800
EMAIL: contato@objetivaprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
BARÃO DE PIRAJI 121, CENTRO, FORMIGA, MG, CEP: 35.070-120 TEL: (31) 3239-1800

PROJETO UBS ÁGUA VERMELHA
RUA NOSSA SENHORA ABADIA, VISTA PALMEIRAL FORNIGANG

PROJETO DE SPDA

AUTORIA DO PROJETO: *Miguel Costa P. V. Santos*
MOISES COELHO PEREIRA NOVA
Engenheiro Eletricista
CREA-MG: 161160

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA	ESCALA	SÍMBOLO
NOVEMBRO/2023	INDICADA	PLAUSO

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA COBERTURA, PLANTA BAIXA - PRIMEIRO PAVIMENTO, PLANTA BAIXA - SUBSOLO

01/02