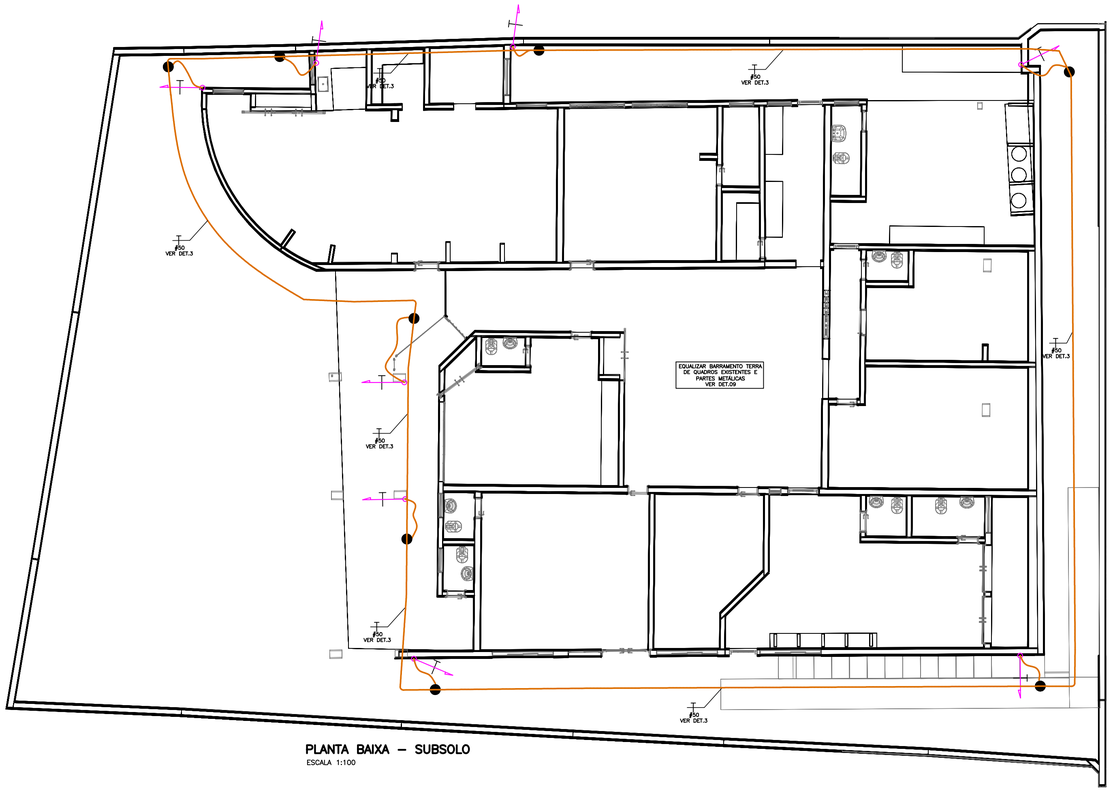
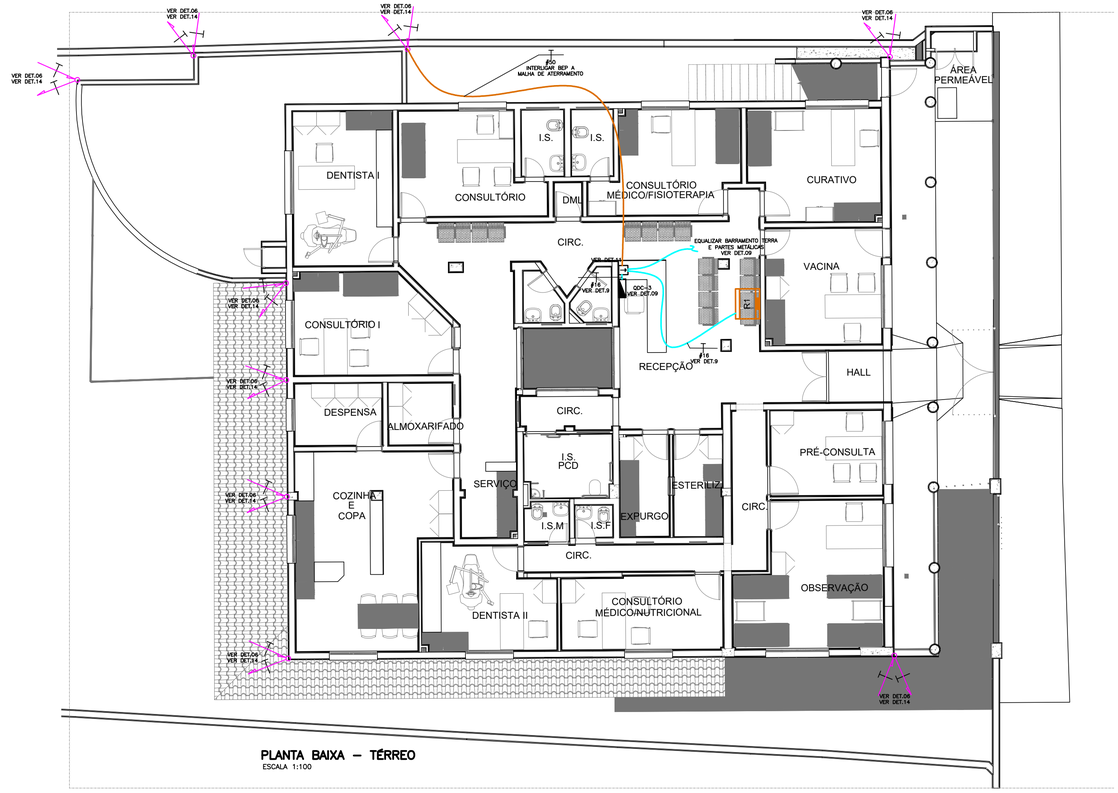
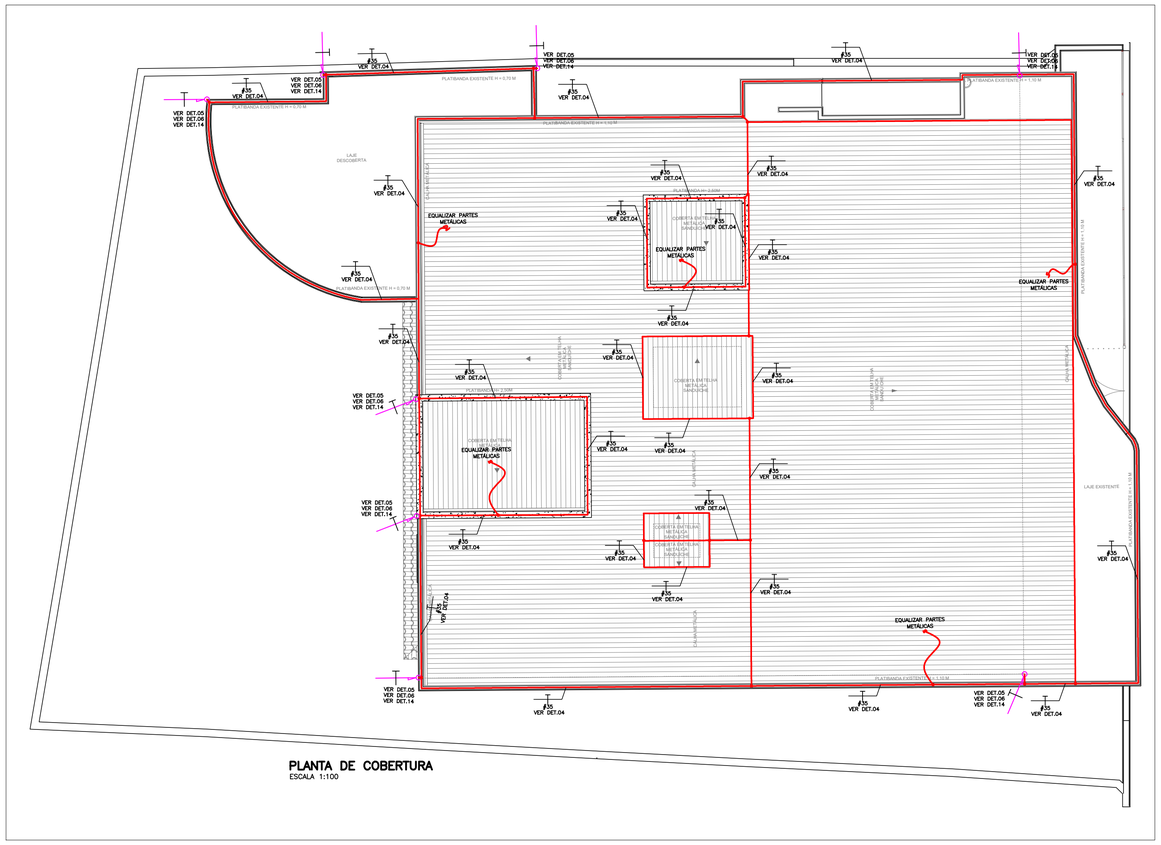


PLANTA BAIXA – SUBSOLO
ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA – TÉRREO
ESCALA 1:100



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100

SIMBOLOGIA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS – VER PROJETO ELÉTRICO.
- CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO
- BEP–BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
- BEL–BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL
- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EMBUTIDA NO REVESTIMENTO EXTERNO DA PAREDE 7/8" x 1/8" x 3m
- CABO DE COBRE NU (7 FIOS) INSTALADO DE MANEIRA APARENTE. NÃO COTADO SERÁ DE #35MM2 (CAPTAÇÃO).
- CABO DE COBRE NU (7 FIOS) ENTERRADO, NÃO COTADO SERÁ #50MM². (ATERRAMENTO)
- CABO DE COBRE NU (7 FIOS) INSTALADO EMBUTIDO NO CONTRAPISO OU NO REVESTIMENTO. NÃO COTADO SERÁ DE #16MM2 (EQUALIZAÇÃO).
- ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC. INSTALADO APARENTE NO TETO/PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS – NÃO COTADOS SERÃO DE Ø25MM(1"):
- CONDULETE MÚLTIPLO DE PVC, NÃO COTADOS SERÃO Ø25MM.
- EMENDA DE CABOS DE COBRE ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA. VER DETALHE 8
- PONTO DE ATERRAMENTO NA ESTRUTURA.
- BARRA SOBE
- BARRA DESCE
- BARRA PASSA
- TUBULAÇÃO SOBE.
- TUBULAÇÃO DESCE.

NOTAS GERAIS

1 – QUANDO NÃO INDICADAS, AS COTAS ESTARÃO EM CENTÍMETROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS.

2 – ESTE PROJETO FOI ELABORADO SEGUNDO AS PRESCRIÇÕES DA NBR–5419 DE 2015 DA ABNT.

3 – A INSTALAÇÃO E OS MATERIAIS UTILIZADOS, DEVEM ATENDER PLENAMENTE A NBR–5419/15 DA ABNT.

4 – NÍVEL DE PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO: IV .

5 – DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES DO SPDA:

– CABOS DE COBRE :
  - EQUALIZAÇÃO: #16mm²,
  - CAPTAÇÕES: #35mm²,
  - ATERRAMENTO: #50mm²,

– BARRAS CHATAS:
  - DESCIDAS: 7/8" x 1/8" x 3m (ALUMÍNIO)

6 – OS CONDUTORES #35mm² DE CAPTAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS APARENTES NA COBERTURA, FIXADOS ATRAVÉS DE PRESILHAS E SUPORTES COLOCADOS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 100cm.

7 – O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER MANTIDO PREFERENCIALMENTE À 1 METRO DE DISTÂNCIA DAS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO

8 – ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

9 – 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.

10 – A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS HASTES DE ATERRAMENTO FOI PROJETADA A FIM DE MANTER A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DENTRO DO VOLUME A PROTEGER.

11 – 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).

12 – A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADA, PREFERENCIALMENTE, À UMA DISTÂNCIA DE 1M DAS PAREDES EXTERAS DA EDIFICAÇÃO.

NOTAS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
01	CONFORME COMENTÁRIOS	EXE	RSBAA	DPM	05/2023
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	BLCSA	DPM	04/2023

TIPOS DE EMISSÃO			
	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, N°500, SALA 505 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
BARÃO DE PIUMHI,121, Centro, FORMIGA/MG,
CEP: 35.570–128 TEL.: (31) 3329–1800

PROJETO UBS ROSÁRIO
RUA R. JOSÉ FRANCINO OLIVEIRA N°465, FORMIGA-MG. CEP: 35570-000

PROJETO DE SPDA

AUTORIA DO PROJETO:
MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA
Engenheiro Eletricista
CREA-MG: 161742/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
EUGENIO VILELA JUNIOR:7991854949 — Assinado de forma digital por EUGENIO VILELA JUNIOR:79918549053 Dados: 2023.12.06 14:57:41 -03'00'
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
MAIO/2023	INDICADA	PRJ-SPD

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA – SUBSOLO / TÉRREO / PLANTA DE COBERTURA

PRANCHA: 01/02

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-SPD-FOR-UBS-0101-REV01

OBJETIVA - A1 841x594mm