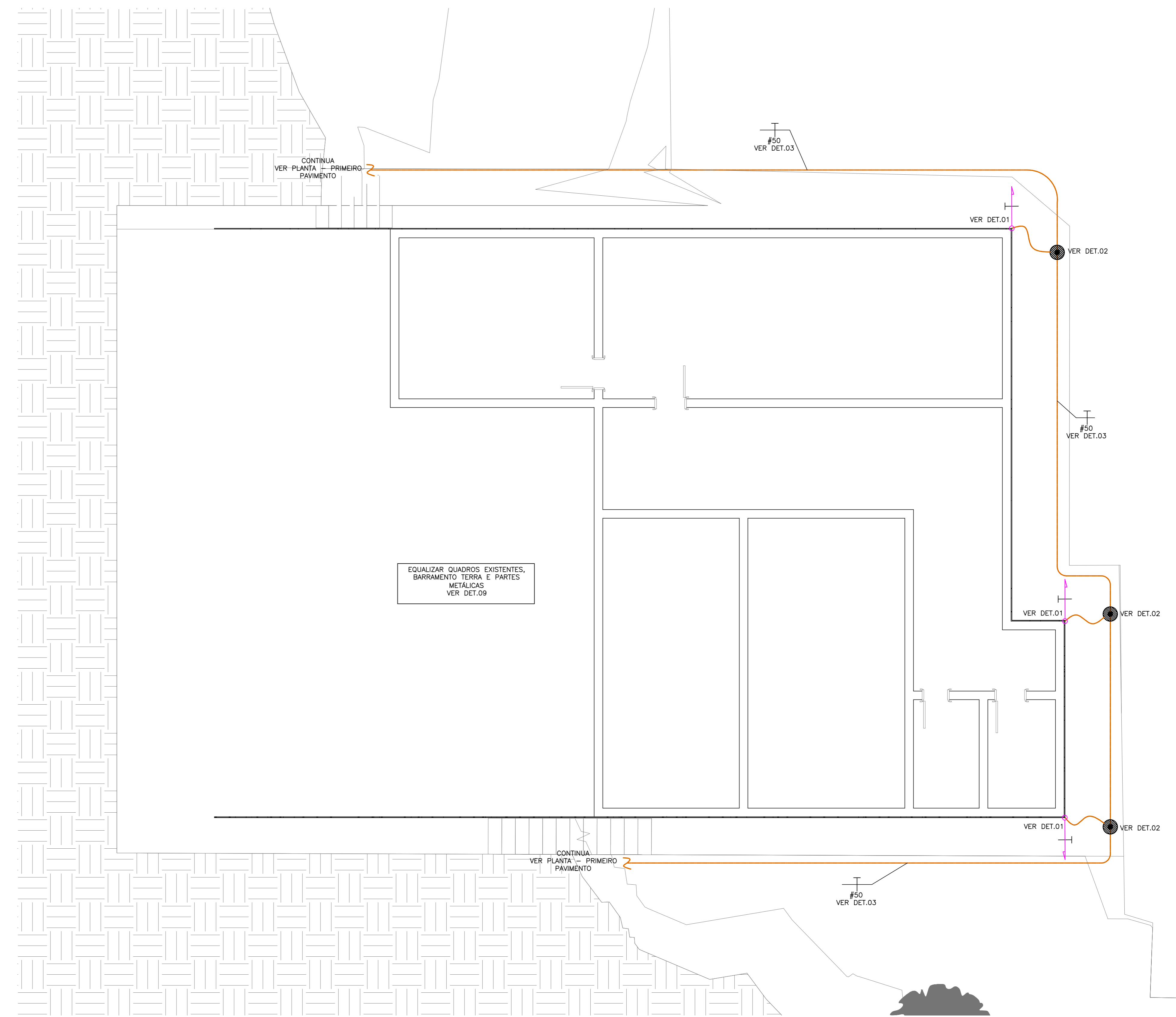
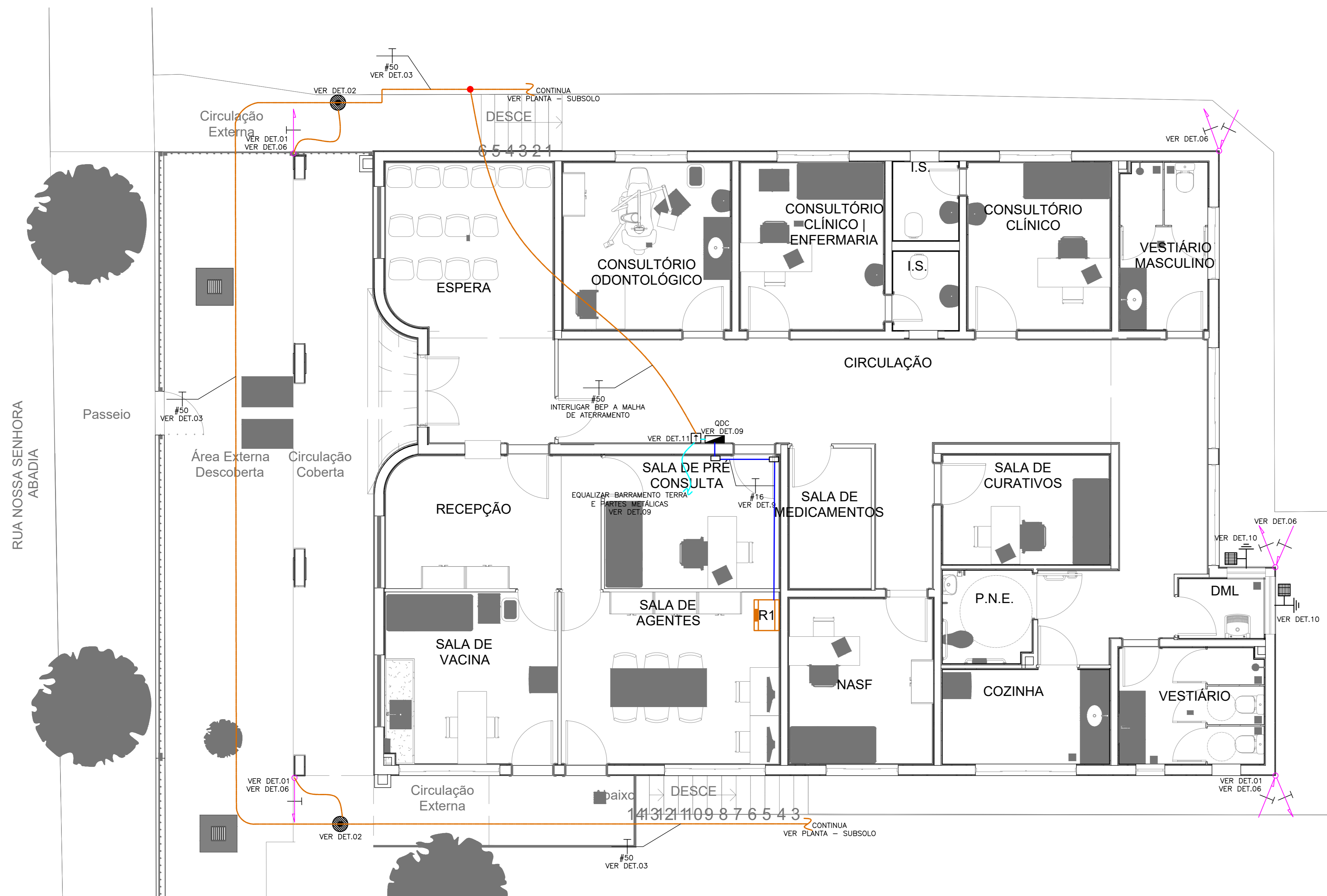


PLANTA - COBERTURA  
ESCALA 1:50



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 50mm <sup>2</sup> .
	RE-BAR, CONDUTOR DE ATERRAMENTO, A SER INSTALADA EMBUTIDA DIRETAMENTE NAS FUNDAÇÕES. VERGALHÃO COM 4m E 80mm <sup>2</sup> .
	CABO DE COBRE NU (7 FIOS) UTILIZADO PARA CAPTAÇÃO - NÃO COTADO SERÁ DE #35MM <sup>2</sup> .
	CABO DE COBRE NU (7 FIOS) UTILIZADO PARA EQUALIZAÇÃO - NÃO COTADO SERÁ DE #16MM <sup>2</sup> .
	CABO DE COBRE NU (7 FIOS) UTILIZADO PARA ATERRAMENTO - NÃO COTADO SERÁ DE #50MM <sup>2</sup> .
	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	
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 NU (7 FIOS)
-	EQUALIZAÇÃO: #16mm <sup>2</sup> ,
-	CAPTAÇÃO: #35mm <sup>2</sup> ,
-	ATERRAMENTO: #50mm <sup>2</sup> ,
-	BARRAS CHATAS:
-	DESIDAS: 7/8" x 1/8" x 3m (ALUMÍNIO)
6 -	OS CONDUTORES #35mm <sup>2</sup> DE CAPTAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS APARENTES NA COBERTURA, FIXADOS ATRAVÉS DE PRESILHAS E SUPORTES COLOCADOS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 100cm.
7 -	ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
8 -	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.
9 -	A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS MASTES DE ATERRAMENTO FOI PROJETADA A FIM DE MANTER A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DENTRO DO VOLUME A PROTEGER.
10 -	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).
11 -	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 ABB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO	ELABORAÇÃO	
OBJETIVA		OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS			ELABORADO
PROJETOS E SERVIÇOS		ALMEIDA OSCAR NEWEITER, NÍVEL: SALA 005 - VALÉ DO SERRÃO NOVA LIMA-005 - CEF: 03070-008 TEL: (31) 3241-4444   (31) 3241-078   (31) 3241-005 EMAIL: contato@objetivaprojetos.com.br			REALIZAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA		BARÃO DE PIRANIL 121, CENTRO, FORMIGA, MG, CEP: 35.070-128   TEL: (31) 3239-1800			PROJETO DE SPDA
RUA NOSSA SENHORA ABADIA VISTA PALMEIRAL FORMIGANO		PROJETO DE SPDA			PROJETA
AUTORA DO PROJETO:		CONTRATANTE DO PROJETO:			PROJETA
Mônica Cristina P. V. Santos Mônica Cristina P. V. Santos Engenheira Eletricista CREA-MG: 91140		RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE			PROJETA
DATA	ESCALA	INDICAÇÃO	SÍMBOLO	FOLHA	
NOVEMBRO/2023	INDICADA		PLAUSO	01/02	
TÍTULO DOS DESENHOS:		PROJETO DE SPDA		PROJETA	
PLANTA: COBERTURA		PROJETO DE SPDA		PROJETA	
PLANTA BAIXA - PRIMEIRO PAVIMENTO		PROJETO DE SPDA		PROJETA	
PLANTA BAIXA - SUBSOLO		PROJETO DE SPDA		PROJETA	
DIREITOS AUTORES RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO, AVULSAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM O CONSENTIMENTO DO AUTOR.		TÍTULO DOS DESENHOS:		PROJETO DE SPDA	
		PROJETO DE SPDA		PROJETA	