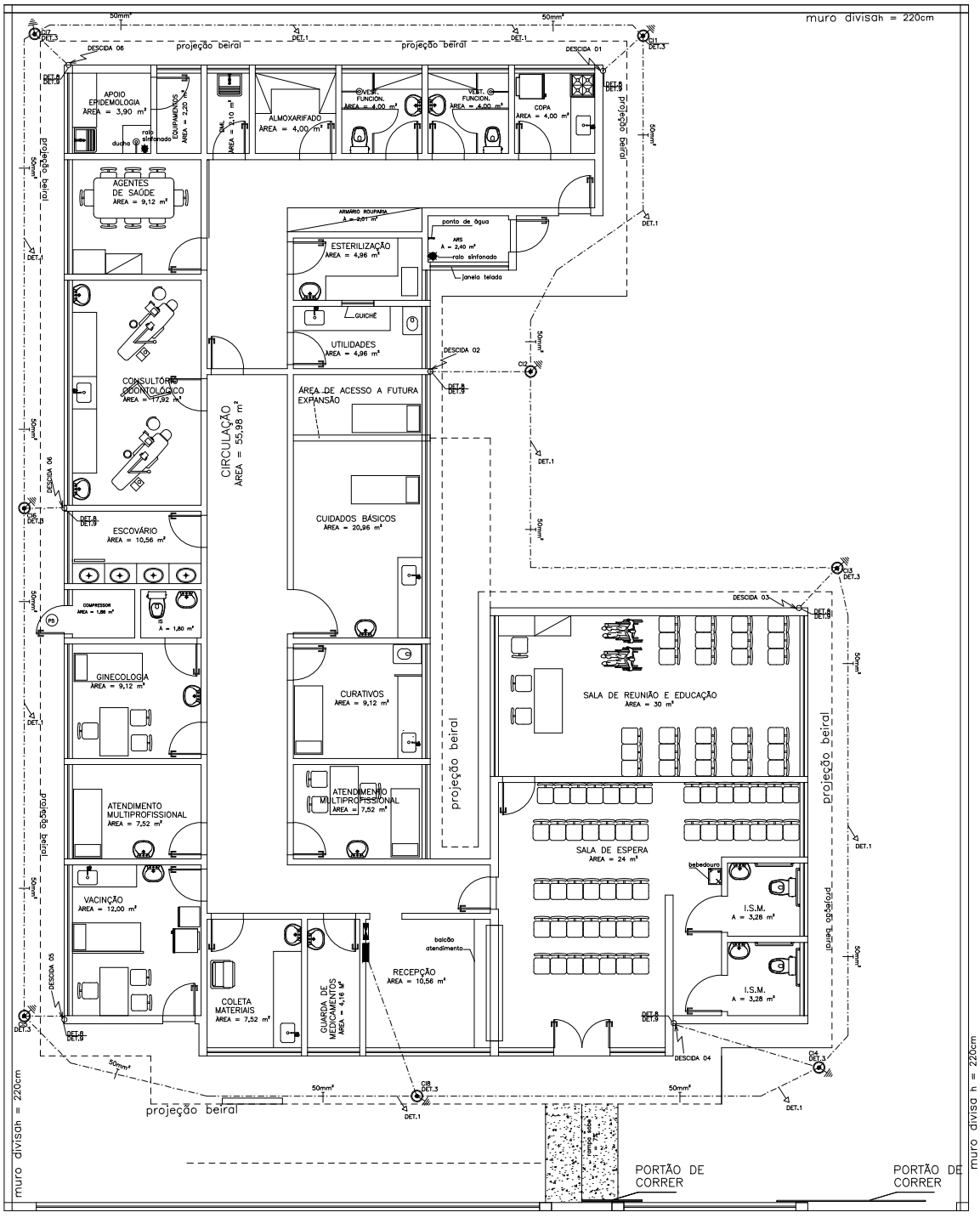
MEMORIAL DESCRITIVO					
NUMERO DESCIDAS				METODO FARADAY – MALHAS	
Classe do SPDA – 3				Classe do SPDA – 3	
Perimetro	[m]	=	101,25	Largura Malha	[m] =15
Espaçamento	[m]	=	15	Comprimento Malha	[m] =15
Numero Descidas	[qtd]	=	7		



PLANTA BAIXA – MALHA DE ATERRAMENTO – SPDA

ESC.: 1/50

LEGENDA SPDA

	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m EM CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536 FAB. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME DETALHE ILUSTRATIVO;
	CABO DE COBRE NU TÊMPERA MEIA DURA, INSTALADO ENTERRADO DIRETAMENTE NO PISO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE #50mm² PARA INSTALAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO DO SISTEMA DE SPDA;
	CABO DE COBRE NU TÊMPERA MEIA DURA, INSTALADO NA PLATIBANDA OU TELHADO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE #35mm² PARA INSTALAÇÃO DA MALHA DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE SPDA;
	INDICAÇÃO DE CABO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE;
	FIXADOR UNIVERSAL INSTALADO A 1,5M DE DISTANCIA UM DO OUTRO, DETALHE 10
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
	MINICAPTOR DE INSERÇÃO DIAM. NOM 10mm ; ALT. 300mm, GALVANIZADO A FOGO, INSTALADO A CADA 6 METROS

NOTAS

1. AS INSTALAÇÕES DE TODO O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPDA CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTOS;
2. QUANDO HOUVER A NECESSIDADE DE INSTALAR ELETRODUTOS, ESTES DEVERÃO SER DE PVC DE ø1" EXCETO OS INDICADOS. OS ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE MATERIAL E DIMENSÃO COMPATÍVEL COM OS MESMOS;
3. A MALHA DE ATERRAMENTO PRINCIPAL DO SISTEMA DE SPDA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CABO DE COBRE NÚ, BITOLA MÍNIMA DE #50MM², ESTANDO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM DO PISO ACABADO;
4. PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL, TODOS OS ATERRAMENTOS EXISTENTES, TAIS COMO ELÉTRICO, TELEFÔNIA E OUTROS, DEVERÃO SER INTERLIGADOS À CAIXA DE EQUALIZAÇÃO;
5. O SPDA NÃO OFERECE PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA);
6. A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ FICAR NO MÍNIMO 1M DA EDIFICAÇÃO;
7. O SUBSISTEMA DE DESCIDA DEVERÁ RESPEITAR A DISTÂNCIA DE PROTEÇÃO DE 0,30M DAS JANELAS E PORTAS;
8. É DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA QUE APÓS A INSTALAÇÃO HAJA UMA MANUTENÇÃO PERIÓDICA ANUAL A FIM DE SE GARANTIR A CONFIABILIDADE DO SISTEMA. SÃO TAMBÉM RECOMENDADAS VISTORIAS PREVENTIVAS APÓS REFORMAS QUE POSSAM ALTERAR O SISTEMA E TODA VEZ QUE A EDIFICAÇÃO FOR ATINGIDA POR DESCARGA DIRETA
9. A REFERÊNCIA "TEL" REFERE-SE AOS EQUIPAMENTOS FABRICADOS PELA TERMOTÉCNICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. ESTES EQUIPAMENTOS PODEM SER PLENAMENTE SUBSTITUÍDOS POR SIMILARES, DESDE QUE SEJAM EQUIVALENTES TANTO NA QUALIDADE QUANTO NA FUNÇÃO.
10. TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADAS PREVIAMENTE PELO PROJETISTA. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;
11. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DA CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.

CLERISTON ALVES DE AGUIAR:06375419603

Assinado de forma digital por CLERISTON ALVES DE AGUIAR:06375419603
Dados: 2025.02.14 15:29:08 -03'00'

CISMEM
CONSÓRCIO DE PROJETOS

SPDA

PROJETO SPDA PADRÃO

CONTEUDO: PLANTA BAIXA - MALHA DE CAPTAÇÃO - SPDA
LEGENDA E NOTAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA-MG
OBRA: PUBLICO
OBJETO: SAUDE
LOCAL: CRISÓLITA-MG
ENDEREÇO: RUA CARLOS CHAGAS N°133, BAIRRO-CENTRO

DATA: JAN / 2025
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO:

SPDA
02 03