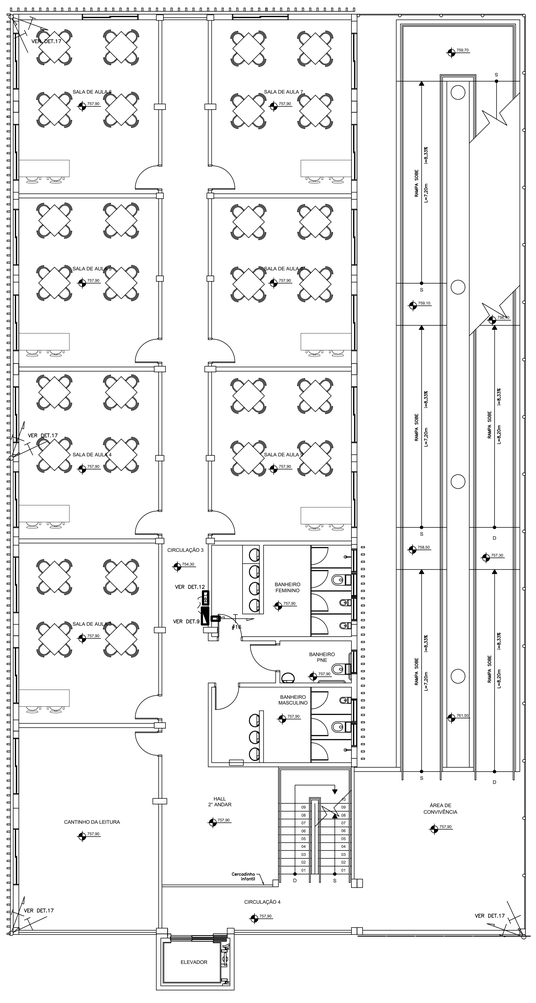
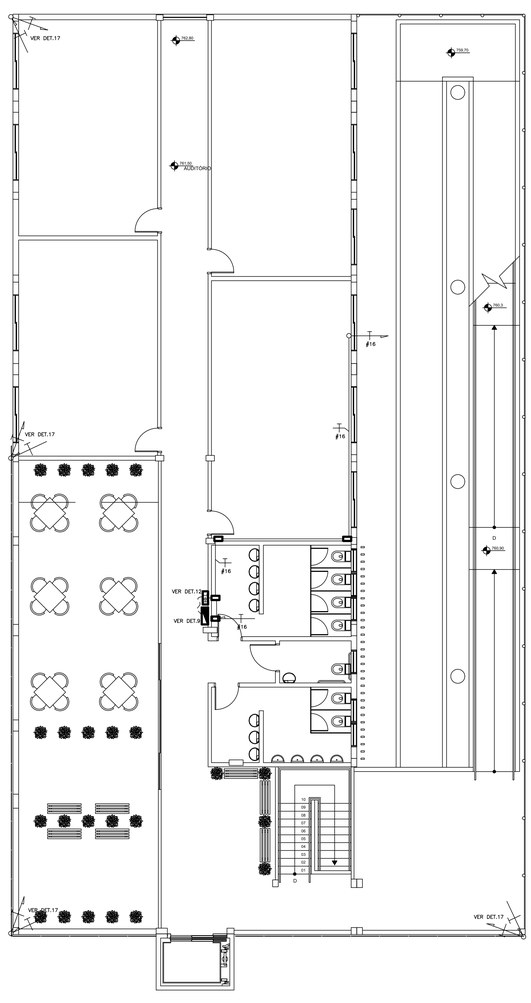
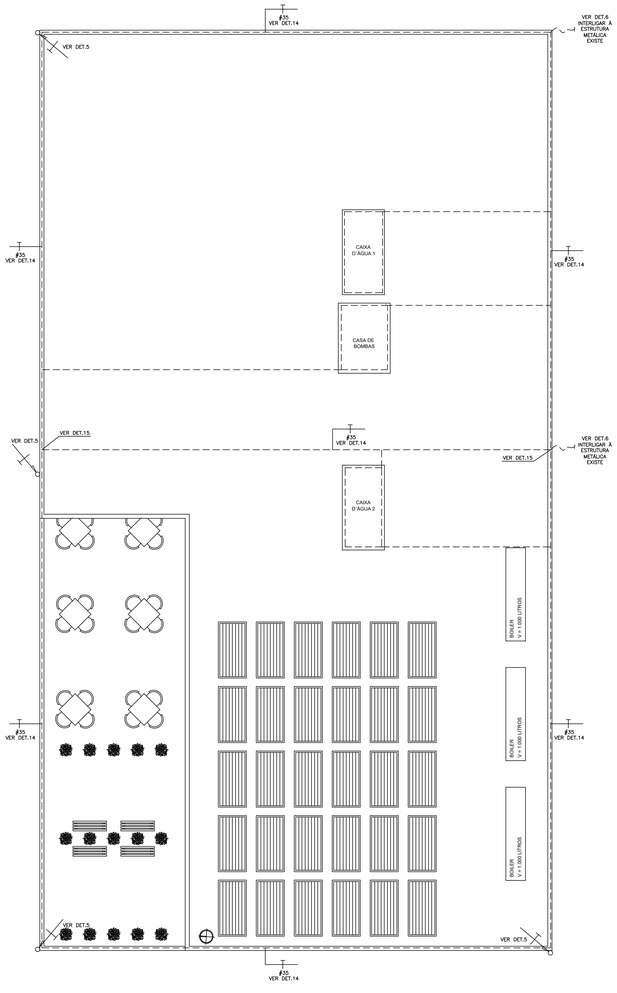


PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
ESCALA 1:75



COBERTURA
ESCALA 1:75

CASA DE BOMBAS
ESCALA 1:75

SIMBOLOGIA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS – VER PROJETO ELÉTRICO.
- RACK PARA EQUIPAMENTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – VER PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
- DITRIBUIDOR GERAL DE TELEFONIA – VER PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
- CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO
- BEP–BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
- BEL–BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL
- BARRA CHATA DE ALUMINIO EMBUTIDA NO REVESTIMENTO EXTERNO DA PAREDE 5/8" x 1"(@ 1,5m
- CABO DE COBRE NU INSTALADO DE MANEIRA APARENTE. NÃO COTADO SERA DE ø35MM2 (CAPTAÇÃO).
- CABO DE COBRE NU ENTERRADO, NÃO COTADO SERÁ ø50mm². (ATERRAMENTO)
- CABO DE COBRE NU INSTALADO EMBUTIDO NO CONTRAPISO OU NO REVESTIMENTO, NÃO COTADO SERÁ DE ø16MM2 (EQUALIZAÇÃO).
- ELETRODUTO RIGIDO DE PVC, INSTALADO NO TETO/PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELETRICOS – NÃO COTADOS SERÃO DE Ø25MM(1");
- CONDULETE MÚLTIPLO DE PVC, NÃO COTADOS SERÃO Ø25MM.
- ELETRODUTO SOBE
- ELETRODUTO DESCE
- ELETRODUTO PASSA
- BARRA SOBE
- BARRA DESCE
- BARRA PASSA

NOTAS GERAIS

1 – QUANDO NÃO INDICADAS, AS COTAS ESTARÃO EM CENTIMETROS E OS DIÂMETROS EM MILIMETROS.
2 – ESTE PROJETO FOI ELABORADO SEGUINDO 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 – NIVEL DE PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO: IV .
5 – DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES DO SPDA:
- CABOS DE COBRE :
  - EQUALIZAÇÃO: ø16mm².
  - CAPTAÇÕES: ø35mm².
  - ATERRAMENTO: ø50mm².
- BARRAS CHATAS:
  - DESCIDAS: 5/8" x 1/8" x 3m (ALUMINIO)

6 – OS CONDUTORES ø35mm² 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 PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

8 – O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL É SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

9 – A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS HASTES 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).

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	MICHEL MARQUES	ALINE MARA	31/10/2019
01	REVISÃO CONFORME ARQUITETURA	EXE	MICHEL MARQUES	ALINE MARA	20/01/2020

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

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
RUA SÃO JOÃO, Nº 290, BAIRRO CENTRO
LAGOA SANTA / MG - CEP: 33.400-000
TELEFONE: (31) 3688-7300

ESCOLA ANTÔNIO MARIA

LAGOA SANTA – MG

PROJETO DE SPDA

RESPONSAVEL TÉCNICO / DIRETOR DE OBRAS:

DIÓRGENES DE SOUZA BARBOSA
CREA: 147.846/D

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
OUTUBRO/2019	INDICADA	PRJ-SPD

TÍTULO DOS DESENHOS:
PROJETO SPDA
PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO, 3º PAVIMENTO E COBERTURA

PRANCHA: 02/03

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

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-SPD-LGS-EAM-0101-REV01

PROJETA - AD