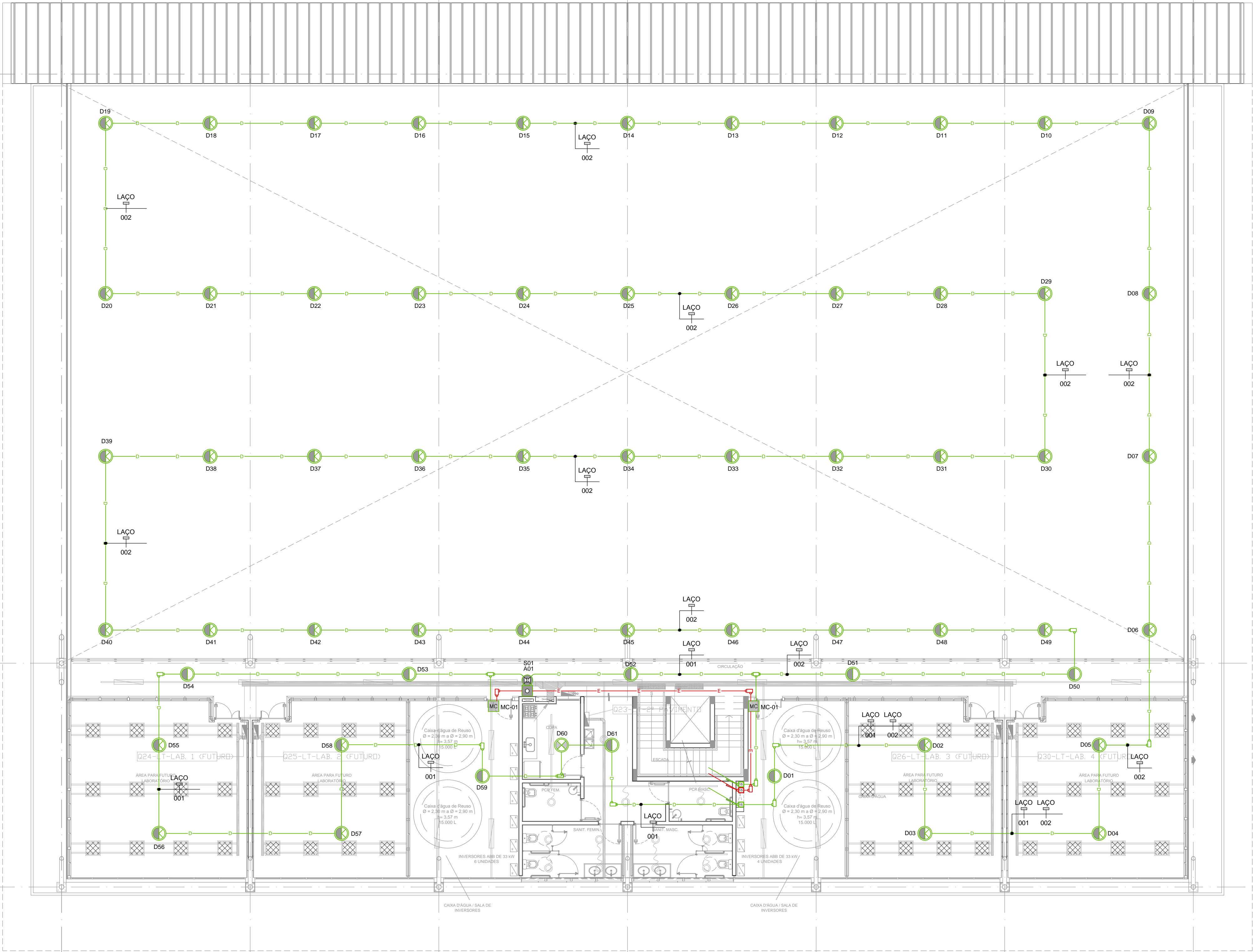


A  
B  
C  
D  
E  
F  
G



PLANTA do 2º PAVIMENTO

## SIMBOLOGIA

### INFRAESTRUTURA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE NO TETO PARA DETECÇÃO E ALARME, Ø1" (QUANDO NÃO INDICADO).
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE NA PAREDE PARA DETECÇÃO E ALARME, Ø1" (QUANDO NÃO INDICADO).
- ELETRODUTO FLEXÍVEL, FABRICADO EM PEAO CORRUGADO COM ROSCA INSTALADO EMBUTIDO PISO (EXTERNO) PARA DETECÇÃO E ALARME.
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE NO TETO PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, Ø1" (QUANDO NÃO INDICADO).
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE NA PAREDE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, Ø1" (QUANDO NÃO INDICADO).
- ELETRODUTO FLEXÍVEL, FABRICADO EM PEAO CORRUGADO COM ROSCA INSTALADO EMBUTIDO PISO (EXTERNO) PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.

### EQUIPAMENTOS

#### (DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)

- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, COM CAPACIDADE PARA X LAÇOS DE DETECÇÃO, INSTALADA A 1,50m DO PISO.
- SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, COM LUZ ESTROBOSCÓPICA INSTALADO EM CAIXA 4x4" EMBUTIDA EM ALVENARIA, A 2,30m DO PISO.
- ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL INSTALADO EM CAIXA 4x4" EMBUTIDA EM ALVENARIA, A 1,30m DO PISO.

### DETECTORES

#### (DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)

- DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NO TETO OU FORRO (AMBIENTE).
- DETECTOR MULTICRITÉRIO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NO TETO OU FORRO (AMBIENTE).
- DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NO TETO OU FORRO (AMBIENTE).
- DETECTOR LINEAR DE FUMAÇA TIPO FEIXE (BEAM), ENDEREÇÁVEL, COM LED INDICATIVO PARA ALARME INSTALADO NA PAREDE (ATIVO).
- DETECTOR LINEAR DE FUMAÇA TIPO FEIXE (BEAM), ENDEREÇÁVEL, COM LED INDICATIVO PARA ALARME INSTALADO NA PAREDE (PASSIVO).

### PRUMADAS E CONEXÕES

- INDICAÇÃO DE DIMENSÕES CONFORME LISTA ABAIXO
  - Cx. DE PASSAGEM "10" 100x100x100mm (INTERNA)
  - Cx. DE PASSAGEM "15" 150x150x100mm (INTERNA)
  - Cx. DE PASSAGEM "20" 200x200x150mm (INTERNA)
  - Cx. DE PASSAGEM "30" 300x300x200mm (INTERNA) 300x300x500mm (EXTERNA)
  - Cx. DE PASSAGEM "40" 400x400x300mm (INTERNA) 400x400x500mm (EXTERNA)
  - Cx. DE PASSAGEM "50" 500x500x400mm (INTERNA) 500x500x500mm (EXTERNA)
  - Cx. DE PASSAGEM "60" 600x600x500mm (EXTERNA)
  - Cx. DE PASSAGEM "80" 800x800x500mm (EXTERNA)
  - Cx. DE PASSAGEM "100" 1000x1000x700mm (EXTERNA)
- INDICAÇÃO DO TIPO DE INSTALAÇÃO CONFORME LISTA ABAIXO

- APARENTE OU NO ENTRE FORRO
- APARENTE OU EMBUTIDO NA PAREDE
- EMBTUDO NO PISO E/OU PISO ELEVADO
- EMBTUDO NO PISO EXTERNO

- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B".
- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C".
- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X".
- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "Y".

- ELETRODUTO QUE SOBE.
- ELETRODUTO QUE DESCE.
- ELETRODUTO QUE PASSA.
- ELETRODUTO QUE DESCE PARA O PISO DO MESMO PAVIMENTO
- ELETRODUTO QUE SOBE PARA O TETO DO MESMO PAVIMENTO
- CALHA QUE SOBE.
- CALHA QUE DESCE.
- CALHA QUE PASSA.
- CALHA PARA PRUMADA SIMPLES

### NOMENCLATURA DE EQUIPAMENTOS

- D, XX: NÚMERO SEQUENCIAL DO EQUIPAMENTO
- EX: D = DETECTOR, A = ACIONADOR MANUAL, S = SIRENE AUDIO-VISUAL

## NOTAS:

- AS FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS NAS CAIXAS DE PASSAGEM/LIGAÇÃO, SERÃO FEITAS ATRAVÉS DE ARRUELAS (EXTERNAS) E BUCHAS (INTERNAS).
- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS, TAIS COMO: ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC., DEVERÃO SER ATERRADOS.
- A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE QUAISQUER PONTOS DE FIXAÇÃO SERÁ DE 2m.
- PREVER ARAME GUIA NOS ELETRODUTOS VAZIOS.
- DEVERÃO SER CONSIDERADAS AS INTERFERÊNCIAS COM DUTOS DE AR CONDICIONADO, CALHAS, FORROS, ETC.
- AS EMENDAS DAS FIOZES, SE NECESSÁRIO DEVERÃO SER POSICIONADAS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM, SENDO FEITA COM ISOLAMENTO EM ESTANHO E FITA ISOLANTE.
- PONTOS DE FORÇA:
  - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - 220V - 500W
- TODOS OS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA INSTALADOS EXTERNAMENTE AO EMPREENDIMENTO DEVERÃO TER INERENTE A SUA CONSTRUÇÃO O GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PARA A SUA PLENA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIAS.
- OS ELETRODUTOS APARENTES DEVEM SER METÁLICOS, PINTADOS/SINALIZADOS CONFORME NBR 17240. QUANDO EMBUTIDOS PODEM SER EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA.
- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 17240:2010 (DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO).
- O DIMENSIONAMENTO DA ÁREA DE COBERTURA DOS DETECTORES DE FUMAÇA ESTÁ DE ACORDO COM A NBR 17240.
- OS SÍMBOLOS UTILIZADOS NO PROJETO NÃO ESTÃO EM ESCALA REAL. PARA MAIS INFORMAÇÕES DIMENSIONAIS DOS EQUIPAMENTOS VIDE CATÁLOGO DO FABRICANTE.

Universidade Federal do ABC  
CÂMPUS SÃO BERNARDO DO CAMPO



ETAPA - ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO	PE-SDI
CONTEÚDO: SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	FOLHA: 003
LOCALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO: PAVIMENTO TÉCNICO E COBERTURA - HANGAR	DATA: 08/05/17
ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-ELE-HAG-SDI-103-03-R01	REVISÃO DA FOLHA: R01
ESCALA: 1:100	