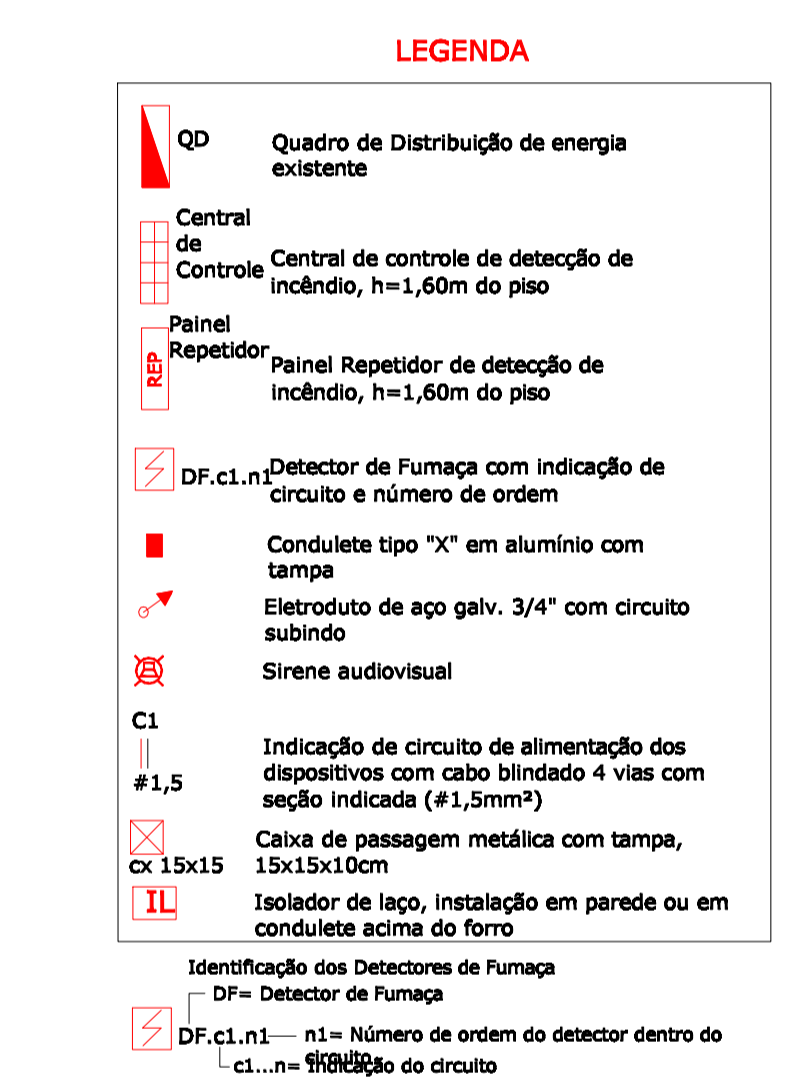


LEGENDA:  
 - Eletroduto não cotado considerar 3/4"



- OBSERVAÇÕES:**
- A instalação do sistema de detecção de fumaça e os materiais a serem instalados deverão atender a NBR 17240;
  - O sistema deve ter todos os eletrodutos, caixas de passagem, blindagens de cabos e partes metálicas, ligados a um mesmo referencial de terra, preferencialmente o do área de instalação do central, sendo seguramente aterrados;
  - O aterramento do sistema de detecção de fumaça deverá ser interligado com o Barramento de Equipotencialização Principal (BEP) do edifício. Se não houver BEP no edifício, o aterramento do Central de Comando deverá ser interligado com o aterramento do Quadro de Distribuição (QD) existente mais próximo, conforme indicado;
  - Os condutores deverão ser do tipo blindado 4 vias;
  - Cada laço circuito será atendido por um cabo blindado de 4 vias;
  - Todos os eletrodutos do sistema de detecção de incêndio e alarme devem ser utilizados somente para esses sistemas;
  - O eletroduto deve ter perfeita continuidade elétrica, rigidez mecânica compatível com o ambiente de instalação e condições satisfatórias de aterramento. Se a continuidade elétrica dos eletrodutos não puder ser garantida pelo próprio interligação, devem ser instalados cabos de cobre nus e abraçadeiras para interligar os eletrodutos eletricamente;
  - Toda a rede de eletrodutos do sistema de detecção e alarme de incêndio deve ser identificada com anéis de 2 cm de largura mínima, na cor vermelha, a cada 3 m no máximo. Cada eletroduto deve possuir pelo menos uma identificação;
  - Não são permitidas soldas ou emendas de fios ou cabos dentro de eletrodutos, bandejas, caixas de ligação e de passagem. Quando necessárias, as emendas devem ser feitas nos bornes de detectores, acionadores manuais, avisadores, ou em caixas terminais com bornes apropriados;
  - De fios, cabos e cabos multipares do circuito de detecção e alarme de incêndio devem ser de uso exclusivo do sistema. Não é permitida a utilização dos condutores de um mesmo cabo multipar, para qualquer outro sistema;

Descrição dos circuitos					
Número circuito	Origem	Equipamento	Pavimento	Local	Quantidade de detectores
1	Central de Comando	Detector de fumaça	Inferior	Portão - despachos - portaria	14
2	Central de Comando	Detector de fumaça	Inferior	Escadas 1	4
3	Central de Comando	Detector de fumaça	Inferior	Escadas 2	4
4	Panel Repetidor 1	Detector de fumaça	1º nível	Camaras - circulação - DHL - copa	8
5	Panel Repetidor 1	Detector de fumaça	1º nível	Sala apoio 1 e 2 - circulação	6
6	Panel Repetidor 1	Detector de fumaça	1º nível	Maquinetaria técnica - luminotécnica e som - sala plano	3
7	Panel Repetidor 1	Detector de fumaça	1º nível	Paço	9
8	Panel Repetidor 1	Detector de fumaça	1º nível	Depositos - circ. técnica	5
9	Panel Repetidor 2	Detector de fumaça	1º nível	Apoio Adm - sanitários - circulação - DHL	11
10	Panel Repetidor 2	Detector de fumaça	2º nível	Auditório - circ. serviço	13
11	Panel Repetidor 2	Detector de fumaça	2º nível	Foyer - antecâmara - sanitários - sala verde	14
12	Panel Repetidor 2	Detector de fumaça	2º nível	Café - chaparia - antecâmara - sanitários - sanitários	9
13	Panel Repetidor 3	Detector de fumaça	3º nível	Sala de ensaios - circulação	13
14	Panel Repetidor 3	Detector de fumaça	3º nível	Área administrativa	10
15	Panel Repetidor 4	Detector de fumaça	4º nível	Casa de máquinas - circulação	6
16	Panel Repetidor 4	Detector de fumaça	4º nível	Foyer mezanino	14
17	Panel Repetidor 4	Detector de fumaça	4º nível	Mezanino - sanitários	11
18	Panel Repetidor 4	Detector de fumaça	5º nível	Porta 1, 2, 3 e passarela técnica	11
19	Panel Repetidor 4	Detector de fumaça	5º nível	Cadernos - cabines técnicas - circulação	17
20	Central de comando	Signalizador audiovisual	Inferior	Portaria	1
21	Panel Repetidor 1	Signalizador audiovisual	1º nível	Circulação	1
22	Panel Repetidor 2	Signalizador audiovisual	2º nível	Foyer	2
23	Panel Repetidor 3	Signalizador audiovisual	3º nível	Circulação	1
24	Panel Repetidor 4	Signalizador audiovisual	4º nível	Foyer Mezanino	1
25	Panel Repetidor 4	Signalizador audiovisual	5º nível	Circulação	1

Projeto realizado por: **SIMULTÂNEA ENGENHARIA**  
 contato@simultaneaengenharia.com

**PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO AMBIENTAL E URBANO**

DATA: **Nov/2018**  
 ESCALA: **1:75**  
 OBRA: **Projeto**  
 DESINHA: **Gulherme**  
 DES.PP: **Eng. CIV. Guilherme Pasinato Aguiar**

Projeto Executivo - Detectores de Fumaça - Centro de Convenções  
 ÁREA = 6.419,00m²  
 Planta Baixa 4º Nível

**05**  
**06**