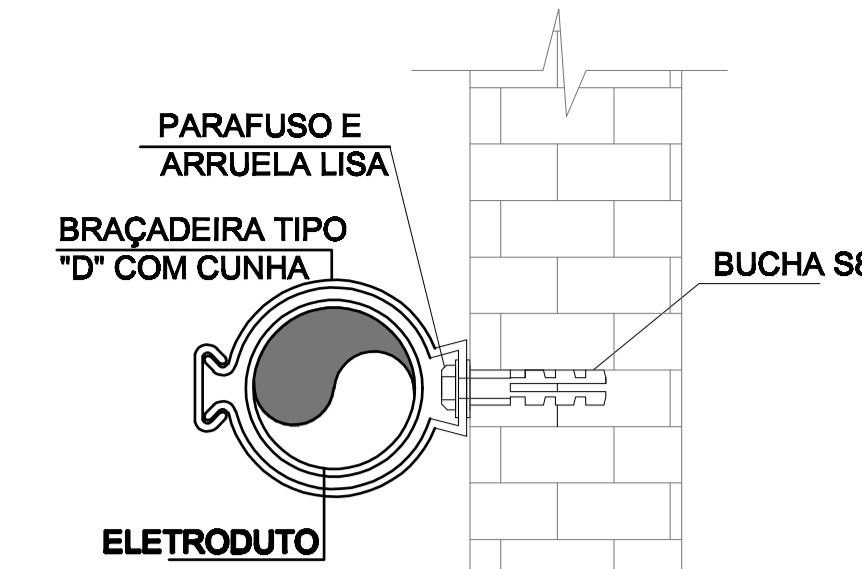
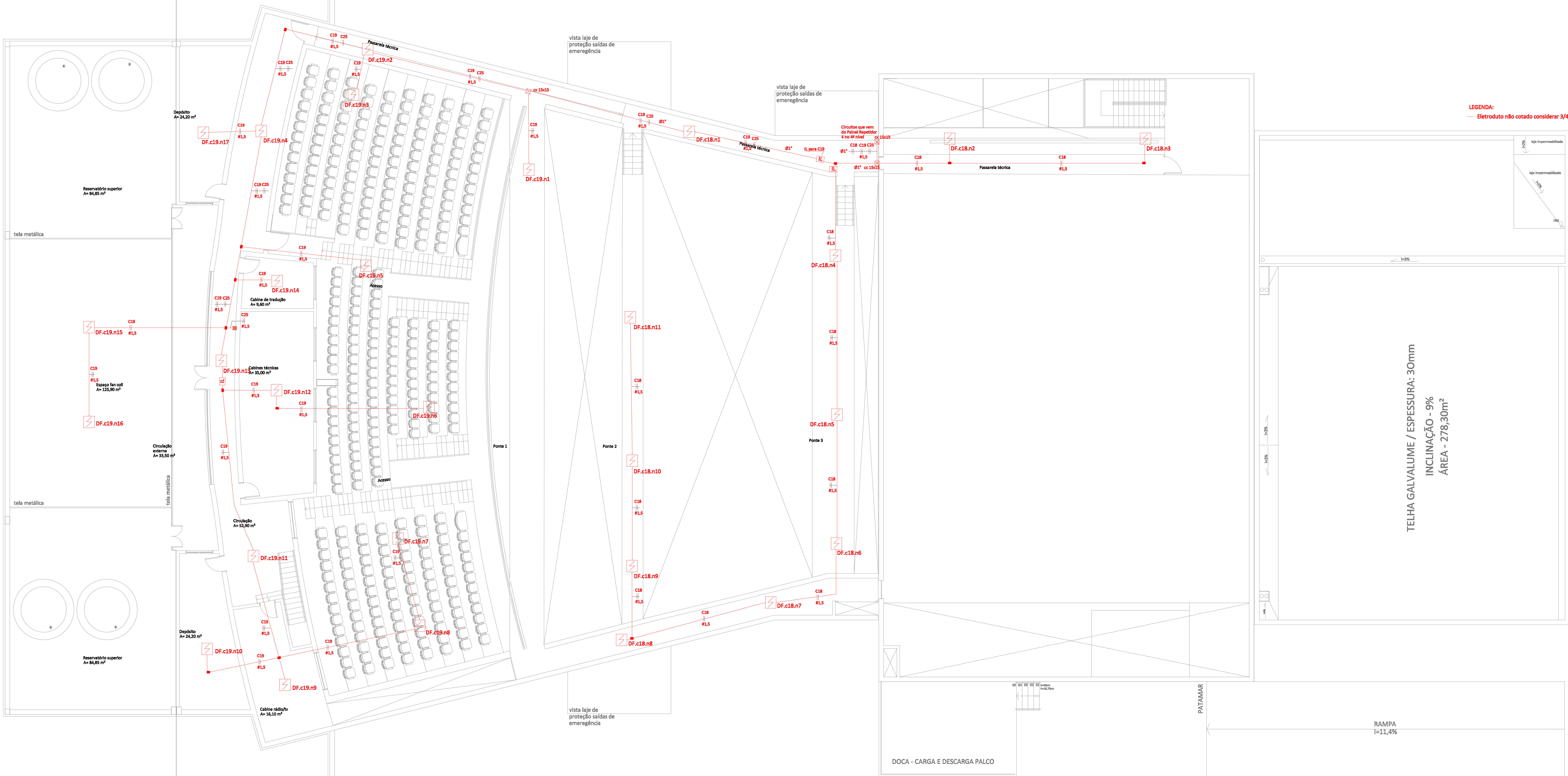
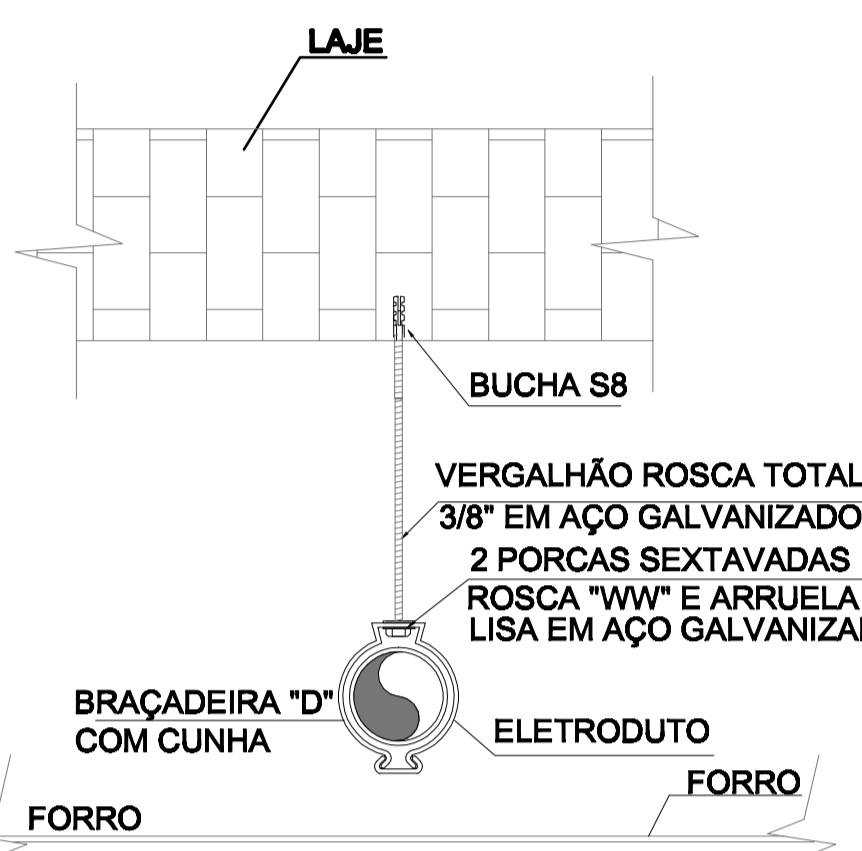


TELHA GALVALUME / ESPESSURA: 30mm
INCLINAÇÃO - 9%
ÁREA - 351,50m²

TELHA GALVALUME / ESPESSURA: 30mm
INCLINAÇÃO - 9%
ÁREA - 278,30m²



DETAILHE DE INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO APARENTE NA PAREDE SEM ESCALA



DETAILHE DE FIXAÇÃO DO ELETRODUTO ACIMA DO FORRO SEM ESCALA

LEGENDA:
— Eletroduto não cotado considerar 3/4"

LEGENDA

QD	Quadro de Distribuição de energia existente
CC	Central de Controle
CC	Central de controle de detecção de incêndio, h=1,60m do piso
P	Panel
PR	Panel Repetidor de detecção de incêndio, h=1,60m do piso
DF.c18.n	Detector de Fumaça com indicação de circuito e número de ordem
C	Condutete tipo "T" em alumínio com tampa
E	Eletroduto de esp.galv. 3/4" com circuito subido
S	Sirene audível
CI	Indicação de circuito de alimentação dos dispositivos com cabo blindado 4 fios com seção indicada (1,5mm²)
IL	Cabo de passagem metálica com tampa, 15x15cm
IL	Isolador de laço, instalação em parede ou em condutete acima do forro

Identificação dos Detectores de Fumaça
DF - Detector de Fumaça
DF.c18.n - Número de ordem do detector dentro do circuito
IL.n - Indicação do circuito

- OBSERVAÇÕES:
- A execução 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 da área de instalação da central, sendo seguramente aterrados;
 - O aterramento do sistema de detecção de fumaça deverá ser interligado com o Barramento de Equipotencialização Principal (BEP) da edificação. Se não houver BEP na edificação, 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 fios;
 - Cada laço circuito será atendido por um cabo blindado de 4 fios;
 - 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 nu e abraçadeiras para interligar os eletrodutos eletricamente;
 - Toda a rede de eletrodutos do sistema de detecção e alarme de incêndio deve ser identifi codado com após 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, caixas de ligação e de passagem. Quando necessárias, as emendas devem ser feitas nos bornes de detectores, condutores manuais, visadores, ou em caixas terminais com bornes apropriados;
 - Os 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 quaisquer outros sistemas.

Descrição dos circuitos					
Número circuito	Origem	Equipamento	Pavimento	Local	Quantidade de detectores
1	Central de Comando	Detector de fumaça	Inferior	Portão - depósito - 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	Cameras - circulação - DM.L. - cops	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	Maqueteria técnica - luminotécnica e som - sala plano	3
7	Panel Repetidor 1	Detector de fumaça	1º nível	Palco	9
8	Panel Repetidor 1	Detector de fumaça	1º nível	Depósitos - circ. técnica	5
9	Panel Repetidor 2	Detector de fumaça	2º nível	Apoio Adm - sanitários - circulação - DM.L.	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 - chapearia - ante-sala - equipamento - 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	Ponte 1, 2, 3 e passarela técnica	11
19	Panel Repetidor 4	Detector de fumaça	5º nível	Cadeiras - cabines técnicas - circulação	17
20	Central de comando	Smalizador audível	Inferior	Portaria	1
21	Panel Repetidor 1	Smalizador audível	1º nível	Circulação	1
22	Panel Repetidor 2	Smalizador audível	2º nível	Foyer	2
23	Panel Repetidor 3	Smalizador audível	3º nível	Circulação	1
24	Panel Repetidor 4	Smalizador audível	4º nível	Foyer Mezanino	1
25	Panel Repetidor 4	Smalizador audível	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	Projeto Executivo - Detectores de Fumaça - Centro de Convenções
ESCALA: 1:75	ÁREA = 6.419,00m² Planta Baixa 5º Nível
DESENHISTA: Guilherme	PROJETO
DESAJ:	Eng. CIVIL Guilherme Pasinato Angones CR10.10.000