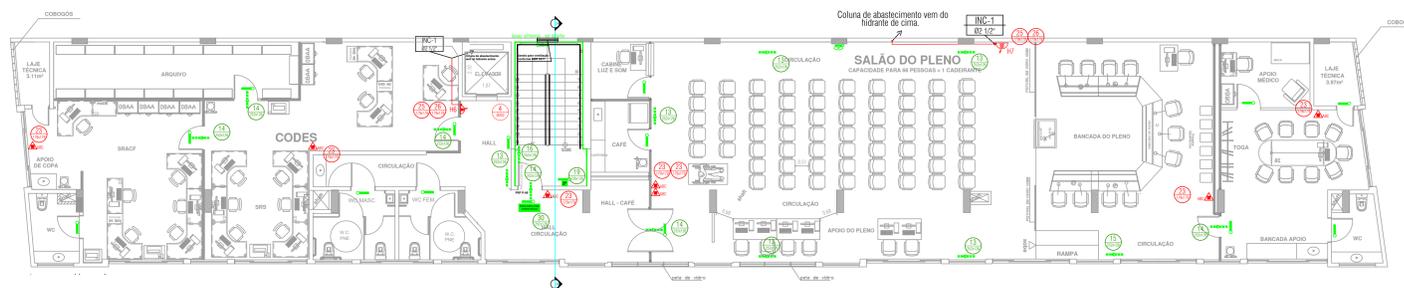
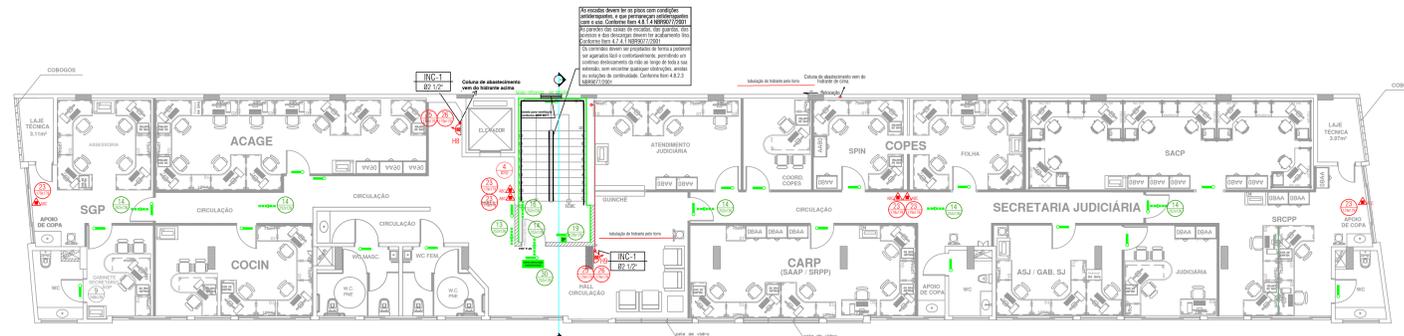


1 PLANTA BAIXA - LAYOUT 1ª PAV. ESCALA 1/50



2 PLANTA BAIXA - LAYOUT 2ª PAV. ESCALA 1/50



3 PLANTA BAIXA - LAYOUT 3ª PAV. ESCALA 1/50

LEGENDA DE SIMBOLOGIA

4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
13		PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE ROTA DE FUGA
14		PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE ROTA DE FUGA
16		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
17		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
17		PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
20		PLACA DE INDICAÇÃO DO AVISADOR AUDIOVISUAL
21		PLACA DE INDICAÇÃO DA BOTOEIRA MANUAL DE ALARME
23		PLACA DE INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES
25		PLACA DE INDICAÇÃO DO ABRIGO DAS MANGUEIRAS
26		PLACA DE INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTES
30		PLACA DE INDICAÇÃO DA PORTA CORTA-FOGO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA		EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO BC
	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO		EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO ABC
	SISTEMA DE HORMANTE SIMPLES		HORMANTE ARBANO
	SISTEMA DE HORMANTE DUPLO		REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		DETECTOR DE FUMACA
	ACIONADOR MANUAL SEMINA INCÊNDIO (DICTORINA LIGA DESLIZA)		DETECTOR THERMAL/COMÉTRICO
	AVISADOR AUDIOVISUAL		DETECTOR LINEAR OPTICO
	AVISADOR SONORO ELETRÔNICO		PROTEÇÃO CONTRA INTENSIFONE
			CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL		BLOCO AUTOMÁTICO COM 2 FARGOS
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR		LUMINÁRIA DE SALICAMENTO

CLASSIFICAÇÃO - IT 01 CBMAL / TABELA 1

GRUPO	Ocupação	Divisão	EXEMPLOS
H	Serviço de saúde e institucional	H-4	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais

CARGA DE INCÊNDIO - IT 01 CBMAL / ANEXO B

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MI/M2	RISCO
H	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais	H-4	450	MÉDIO

MEDIDAS DE SEGURANÇA - IT 01 CBMAL

Resistência ao fogo dos elementos de construção	Saídas de emergência
Controle de material de acabamento	Hidrantes
Sinalização de emergência	Alarime de incêndio
Iluminação de emergência	Brigada de incêndio
Extintores de Incêndio	Compartimentação Vertical

REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETA
02	REVISÃO GERAL	04/05/2020	MAYCO
01	ATUALIZAÇÃO LAYOUT	20/02/2020	MAYCO
00	EMISSION INICIAL	19/11/2019	MAYCO

OBSERVAÇÃO:

**PROJETO EM APROVAÇÃO**

1 - Havendo qualquer discordância do projeto, comunicar imediatamente ao projetista.  
2 - Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista.

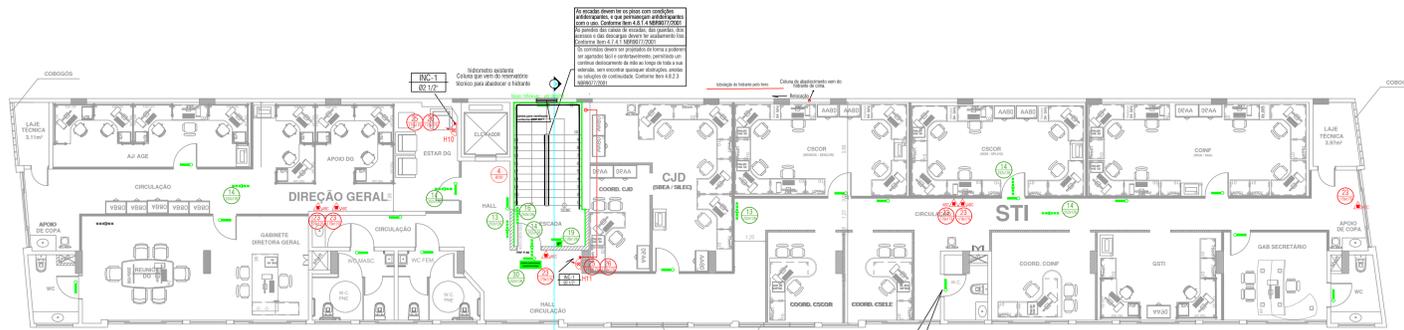
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS CNPJ: 06.015.041/2001-38

PROJETO: ENG. SGT MAYCO SULLIVAN ARAUJO CREA-021.256.533-8

LOGOS: TRE-ALAGOAS and DORSUM Engenharia e Projetos

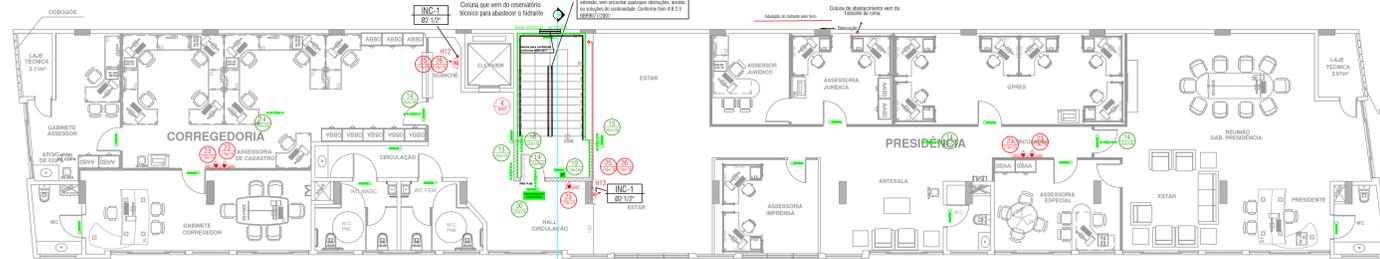
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA TODA REPRODUÇÃO OU TRANSMISSÃO EM TODO OU EM PARTE SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS ENDEREÇO: Pça Visconde de Simibu - Centro - Maceió - AL	PRANCHETA Nº: <b>PCI 01/11</b>
PROJETO: REFORMA DO ANTIGO EDIFÍCIO SEDE TÍTULO: INSTALAÇÕES PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DESENHO: MAYCO DATA DO PROJETO: 19/02/2020
CONTEÚDO DA PRANCHA: SINALIZAÇÃO - 1, 2, 3 PAVIMENTOS	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENG. SGT MAYCO SULLIVAN ARAUJO	REVISÃO: R55
EQUIPE PROJETO: ENG. CH FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA	TELA: 30x30
CREA: 021.256.533-8	ART: AL20190164952
FONE: (81) 91633-8933	FONE: (81) 91946-1025



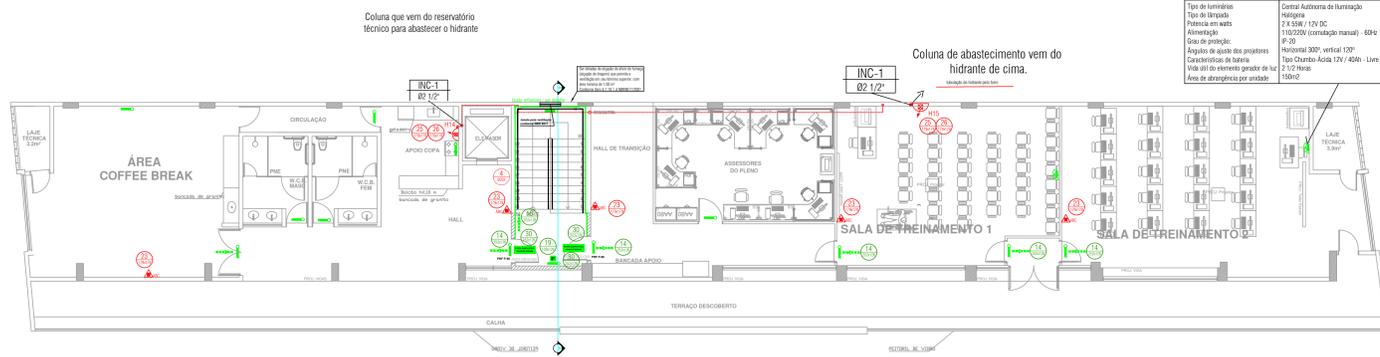
**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (BLOCO AUTÔNOMO)**

Tipo de luminária	Bloco autônomo com fonte de energia própria
Tipo de lâmpada	30 LEDs
Potência em watts	13,5w
Alimentação	110/220V (automático)
Fluxo luminoso nominal	- Área 700 lm - Mlx 360 lm
Vida útil do elemento gerador de luz	6 horas para LEDs na função brilho intenso ou 12 horas para LEDs na função brilho suave



**Altura do ponto de luz em relação ao piso - 2,50m**

Tipo de luminária	Central Autônoma de Iluminação
Tipo de lâmpada	Neógena
Potência em watts	2 X 55W / 12V DC
Alimentação	110/220V (contato manual) - 60Hz
Classe de proteção	IP 20
Ângulo de queda dos projetores	Horizontal 300°, vertical 120°
Características de bateria	2x Chumbo-Ácido 12V / 40Ah - Livre de manutenção
Vida útil do elemento gerador de luz	2 1/2 horas
Área de abrangência por unidade	150m²



**LEGENDA DE SIMBOLOGIA**

4	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
13	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE ROTA DE FUGA
14	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE ROTA DE FUGA
16	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
17	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
20	PLACA DE INDICAÇÃO DO AVISADOR AUDIOVISUAL
21	PLACA DE INDICAÇÃO DA BOTOEIRA MANUAL DE ALARME
23	PLACA DE INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES
25	PLACA DE INDICAÇÃO DO ABRIGO DAS MANGUEIRAS
26	PLACA DE INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTES
30	PLACA DE INDICAÇÃO DA PORTA CORTA-FOGO

SISTEMA	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
EXTINTORES	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA	EXTINTOR PORTÁTIL DE FO TIPO BC	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO	EXTINTOR PORTÁTIL DE FO TIPO ABC
	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO	EXTINTOR PORTÁTIL DE FO TIPO ABC	EXTINTOR PORTÁTIL DE FO TIPO ABC	EXTINTOR PORTÁTIL DE FO TIPO ABC
	EXTINTOR PORTÁTIL DE FO TIPO ABC	EXTINTOR PORTÁTIL DE FO TIPO ABC	EXTINTOR PORTÁTIL DE FO TIPO ABC	EXTINTOR PORTÁTIL DE FO TIPO ABC
SISTEMA HIDRÁULICO	SISTEMA DE HORMANTE SIMPLES	HORMANTE LIBERADO	SISTEMA DE HORMANTE DUPLO	REGISTRO DE PRESSÃO SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	SISTEMA DE HORMANTE DUPLO	REGISTRO DE PRESSÃO SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO	REGISTRO DE PRESSÃO SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO	REGISTRO DE PRESSÃO SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
SISTEMA ALARME	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	DETECTOR DE FUMANÇA	ACIONADOR MANUAL, BOMBA INCÊNDIO (BOTOEIRA USA-DESLIGA)	DETECTOR TERMOVOLUMÉTRICO
	ACIONADOR MANUAL, BOMBA INCÊNDIO (BOTOEIRA USA-DESLIGA)	DETECTOR TERMOVOLUMÉTRICO	AVISADOR AUDIOVISUAL	DETECTOR LINEAR ÓPTICO
	AVISADOR AUDIOVISUAL	DETECTOR LINEAR ÓPTICO	AVISADOR SONORO ELETRÔNICO	PROTEÇÃO CONTRA INTERRUPÇÃO
	AVISADOR SONORO ELETRÔNICO	PROTEÇÃO CONTRA INTERRUPÇÃO	AVISADOR SONORO ELETRÔNICO	PROTEÇÃO CONTRA INTERRUPÇÃO
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA
	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA
	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA

**CLASSIFICAÇÃO - IT 01 CBMAL / TABELA 1**

GRUPO	Ocupação	Divisão	Exemplos
H	Serviço de saúde e institucional	H-4	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais

**CARGA DE INCÊNDIO - IT 01 CBMAL / ANEXO B**

**CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO**

Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em MJ/M2	Risco
H	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais	H-4	450	MÉDIO

**MEDIDAS DE SEGURANÇA - IT 01 CBMAL**

Resistência ao fogo dos elementos de construção	Saídas de emergência
Controle de material de acabamento	Hidrantes
Sinalização de emergência	Alarme de incêndio
Iluminação de emergência	Brigada de incêndio
Extintores de Incêndio	Compartimentação Vertical

**REVISÃO**

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETA
02	REVISÃO GERAL	04/05/2020	MAYCO
01	ATUALIZAÇÃO LAYOUT	20/02/2020	MAYCO
00	EMISSÃO INICIAL	19/11/2019	MAYCO

**OBSERVAÇÃO:**

**PROJETO EM APROVAÇÃO**

1 - Havendo qualquer discordância do projeto, comunicar imediatamente ao projetista.  
2 - Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS CNPJ: 06.015.041/0001-58  
ENDEREÇO: Pça Visconde de Sinimbu - Centro - Maceió - AL

PROJETO: ENG. SÉRGIO MAYCO SULLIVAN ARAUJO CREA-021.256.533-8

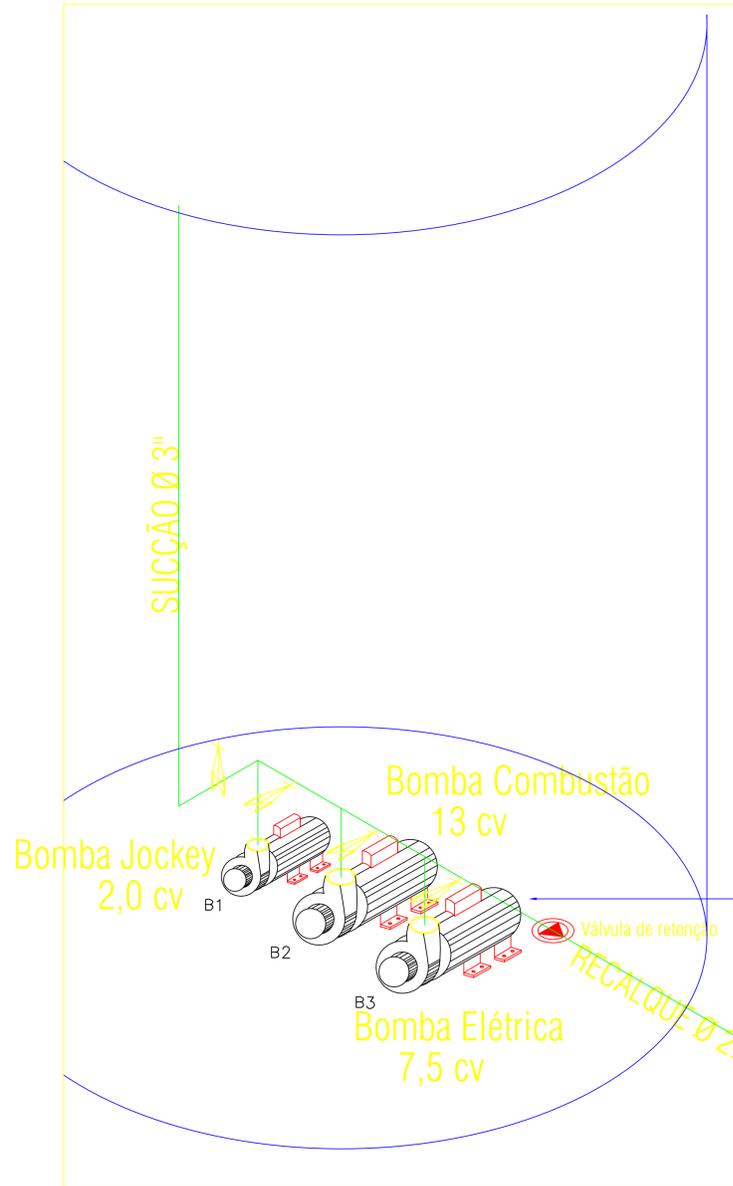
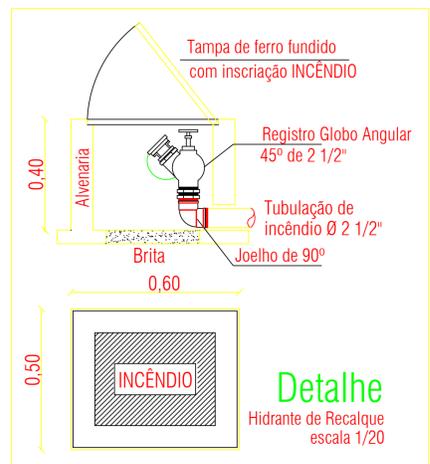
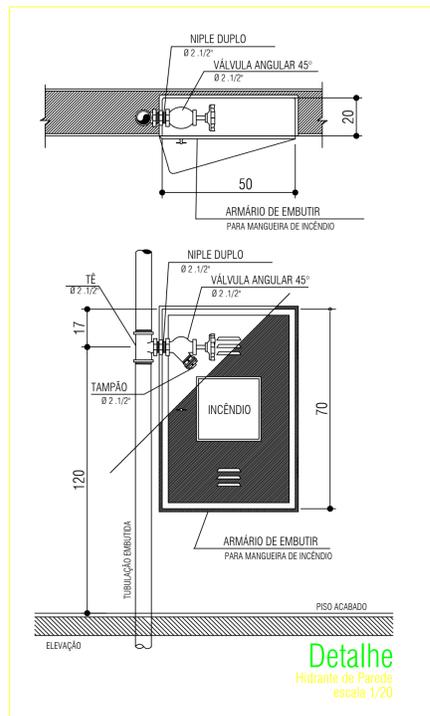
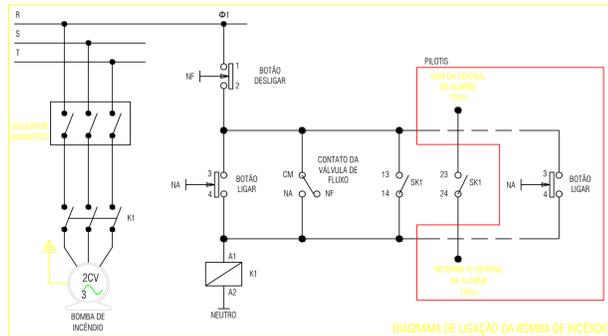
**TRE-ALAGOAS**

**DORSMI Engenharia e Projetos**

CNPJ: 13.823.068/01-40  
Avenida Aqueduto Manoel de Sousa Siqueira 1506  
Fazenda: Mourão - CEP: 57020-500  
www.dorsmi.com.br  
dorsmi@engenharia.com.br  
(81) 9 9633 9033 (81) 3204 6448 (81) 9 9504 1933

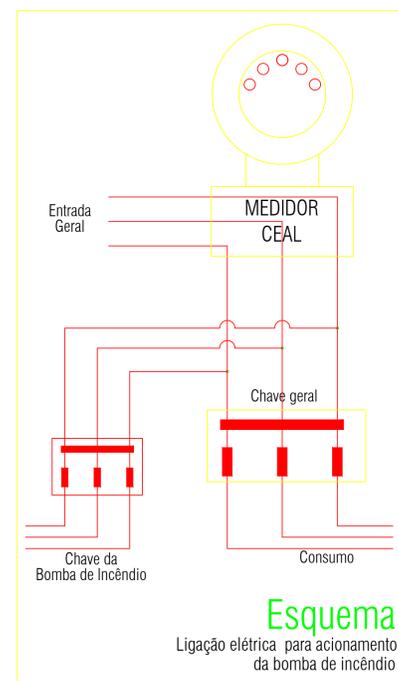
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS ENDEREÇO: Pça Visconde de Sinimbu - Centro - Maceió - AL	PRONOME: PCI 02/11
PROJETO: REFORMA DO ANTIGO EDIFÍCIO SEDE TÍTULO: INSTALAÇÕES PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DESENHO: MAYCO DATA DO PROJETO: 19/02/2020
CONTEÚDO DA PRONOME: SINALIZAÇÃO - 4, 5, COB PAVIMENTOS	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENG. SÉRGIO MAYCO SULLIVAN ARAUJO CREA-021.256.533-8	REVISÃO: 055
EQUIPE PROJETO: ENG. CH. FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA CREA: 160.966.136-1	PROJETO: 055
ART: AL21010164952	PROJETO: 055
FONE: (81) 9 9633 9033 (81) 9 9504 1933	PROJETO: 055





Bombas centrífugas, monobloco.  
Projetadas especialmente para Sistema de Combate a Incêndios  
Carcaça em liga especial de alumínio-silício, de alta resistência à pressão e à ação oxidante.  
Rotor do tipo fechado, construído em liga especial de alumínio-silício  
Motor - Norma MG1-18.614 - "JM"  
Eixo protegido por bucha de bronze, 2 pólos - 3.450 rpm - 60 Hz  
Trabalha: 220/380V  
Grau de Proteção: IP 55 (TFVE) Isolamento Classe "B"

Bombas de incêndio acopladas a motores elétricos  
3.2.1 A alimentação elétrica das bombas de incêndio deve ser independente do consumo geral, de forma a permitir o funcionamento geral da energia elétrica, sem prejuízo do funcionamento do motor da bomba de incêndio.  
3.2.2 Na falta de energia da concessionária, as bombas de incêndio acionadas por motor elétrico podem ser alimentadas por um gerador diesel, atendendo ao requisito de B.2.3.  
3.2.3 A entrada de força para a edificação a ser protegida deve ser dimensionada para suportar o funcionamento das bombas de incêndio em conjunto com os demais componentes elétricos da edificação, a plena carga.  
3.2.4 Deve ser instalado um sistema de supervisão elétrica, de modo a detectar qualquer falha nas instalações elétricas da edificação, que possa interferir no funcionamento das bombas de incêndio.  
3.2.5 As chaves elétricas de alimentação das bombas de incêndio devem ser sinalizadas com a inscrição "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE".  
3.2.6 Os fios elétricos de alimentação do motor das bombas de incêndio, quando dentro da área protegida pelo sistema de hidrantes ou de mangotinhos, devem ser protegidos contra danos mecânicos e químicos, fogo e umidade.  
3.2.7 Nos casos em que houver necessidade de instalação de bomba de reforço (conforme especificado em A.2.2), o funcionamento desta bomba deverá ser automático, através de chave de alarme e fluxo, com retardo, e a instalação deverá ser conforme esquematizado



CLASSIFICAÇÃO - IT 01 CBMAL / TABELA 1				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	EXEMPLOS	
H	Serviço de saúde e institucional	H-4	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais	Tribunais

CARGA DE INCÊNDIO - IT 01 CBMAL / ANEXO B

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO				
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM M <sup>2</sup> /M <sup>2</sup>	RISCO
H	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais	H-4	450	MÉDIO

MEDIDAS DE SEGURANÇA - IT 01 CBMAL	
Resistência ao fogo dos elementos de construção	Saídas de emergência
Controle de material de acabamento	Hidrantes
Sinalização de emergência	Alarme de incêndio
Iluminação de emergência	Brigada de incêndio
Extintores de Incêndio	Compartimentação Vertical

REVISÃO				
02	REVISÃO GERAL	04/05/2020	MAYCO	
01	ATUALIZAÇÃO LAYOUT	20/02/2020	MAYCO	
00	EMISSÃO INICIAL	19/11/2019	MAYCO	

OBSERVAÇÃO:

PROJETO EM APROVAÇÃO

1 - Havendo qualquer discordância do projeto, comunicar imediatamente ao projetista.  
2 - Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS - CNPJ: 06.015.041/0001-38

PROJETO: ENG. SEG. MAYCO SULLIVAN ARAUJO - CREA: 021.256.533-8

TRE-ALAGOAS

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA TODA REPRODUÇÃO OU TRANSFERÊNCIA EM TODO OU EM PARTE SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

PORSIM  
Engenharia e Projetos

CNPJ: 13.023.606/0001-40  
Avenida Agamenon Magalhães 2039 Sala 1506  
Eduardo de Menezes - Recife/PE - 52020-500  
www.porsimengenharia.com  
porsim@porsimengenharia.com  
(81) 9 9533 5053 / (81) 3204 6448 / (81) 9 9504 1933

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	FRANCHA No: PCI 04/11
ENDEREÇO: Pça Visconde de Sinimbu - Centro - Maceió - AL	DESENHO: MAYCO
PROJETO: REFORMA DO ANTIGO EDIFÍCIO SEDE	DATA DO PROJETO: 11/05/2020
TIPO: INSTALAÇÕES PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO DA FRANCHA: DETALHES CASA DE BOMBAS	REVISÃO: R05 19/11/2019
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENG. SEG. MAYCO SULLIVAN ARAUJO	CREA: 021.256.533-8
EQUIPE PROJETO: ENG. CIV. FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA	ART: AL20190164952 FONE: (81) 9 9533 5053 (81) 9 9149 1029

### BOMBA PARA HIDRANTES

B.1.1 Quando o abastecimento é feito por bomba de incêndio, deverá possuir pelo menos uma bomba elétrica ou de combustão interna e esta deverá abastecer exclusivamente o sistema.

B.1.2 As dimensões das casas de bombas devem ser tais que permitam acesso em toda volta das bombas de incêndio e espaço suficiente para qualquer serviço de manutenção local, nas bombas de incêndio e no painel de comando, inclusive viabilidade de remoção completa de qualquer das bombas de incêndio, permanecendo a outra em condição de funcionamento imediato.

B.1.3 As bombas de incêndio devem ser utilizadas somente para este fim.

B.1.4 As bombas de incêndio devem ser protegidas contra danos mecânicos, intempéries, agentes químicos, fogo ou umidade.

B.1.5 As bombas principais devem ser diretamente acopladas por meio de luva elástica, sem interposição de correias e correntes, possuindo a montante uma válvula de paragem e a jusante uma válvula de retenção e outra de paragem.

B.1.6 A automatização da bombas principal ou de reforço deve ser executada de maneira que, após a partida do motor, seu desligamento seja somente manual no seu próprio painel de comando, localizado na casa de bombas.

B.1.7 Pelo menos um acionamento manual para as bombas principal ou de reforço deve ser instalado em um ponto seguro da edificação e que permita fácil acesso.

B.1.8 O funcionamento automático é iniciado pela simples abertura de qualquer ponto de hidrante da instalação.

B.1.9 As bombas principais devem atingir pleno regime em aproximadamente 30 s após a sua partida.

B.1.10 As bombas de incêndio, preferencialmente, devem ser instaladas em condição de sucção positiva. Esta condição é conseguida quando a linha do eixo da bomba se situa abaixo do nível X de água.

Admite-se que a linha de centro do eixo da bomba se situe 2 m acima do nível X de água, ou a 1/3 da capacidade efetiva do reservatório, o que for menor, acima do que é considerada condição de sucção negativa

B.1.11 A capacidade das bombas principais, em vazão e pressão, é suficiente para manter a demanda do sistema de hidrantes, de acordo com os critérios adotados.

B.1.12 Não é recomendada a instalação de bombas de incêndio com pressões superiores a 1 MPa.

B.1.13 Quando for necessário, manter a rede do sistema de hidrantes devidamente pressurizada em uma faixa preestabelecida e, para compensar pequenas perdas de pressão, uma bomba de pressurização (Jockey) deve ser instalada; tal bomba deverá ter vazão máxima de 20 L/min.

B.1.13.1 A pressão máxima de operação da bomba de pressurização (Jockey) instalada no sistema deve ser igual à pressão da bomba principal, medida sem vazão (shut-off). Recomenda-se que o diferencial de pressão entre os acionamentos sequenciais das bombas seja de aproximadamente 100 kPa.

B.1.13.2 As automatizações da bomba de pressurização (Jockey) para ligá-la e desligá-la automaticamente e da bomba principal para somente ligá-la automaticamente devem ser feitas através de pressostatos ligados nos painéis de comando e chaves de partida dos motores de cada bomba.

B.1.14 Um painel de sinalização das bombas principal ou de reforço, elétrica ou de combustão interna, deve ser instalado onde haja vigilância permanente, dotado de uma botoeira para ligar manualmente tais bombas, possuindo sinalização ótica e acústica, indicando pelo menos os seguintes eventos:

B.1.14.1 Bomba elétrica:

- painel energizado;
- bomba em funcionamento;
- falta de fase;
- falta de energia no comando de partida.

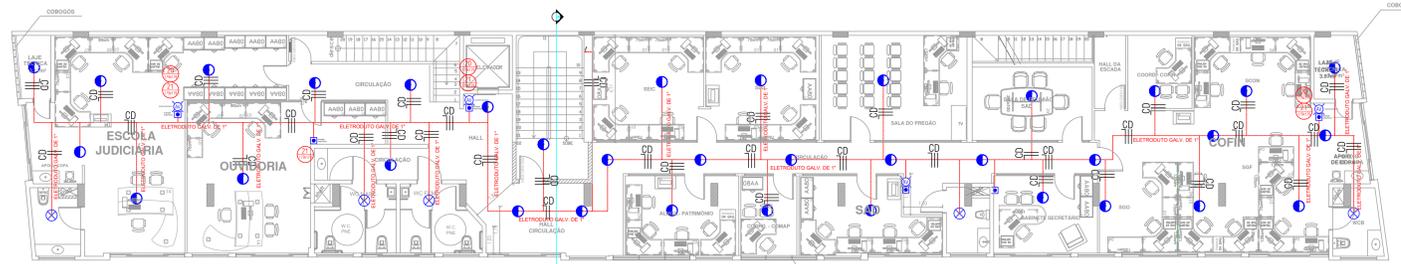
B.1.14.2 Bomba de combustão interna:

- painel energizado;
- bomba em funcionamento;
- baixa carga da bateria;
- chave seletora na posição manual ou painel desligado.

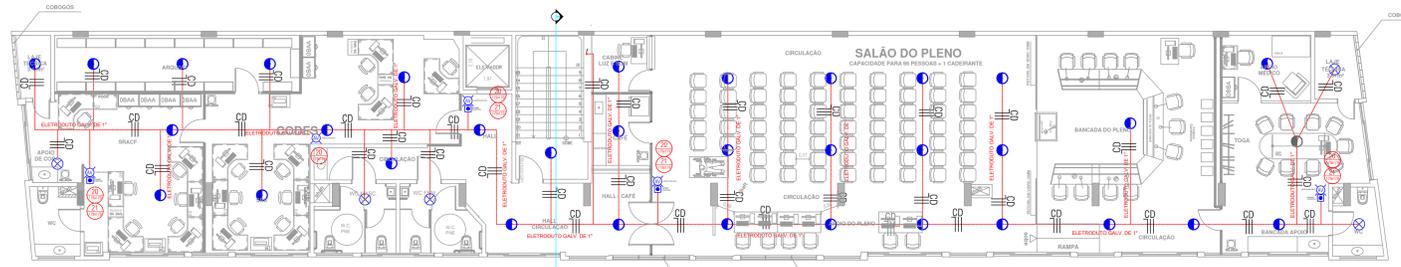
B.1.15 As bombas principais devem ser dotadas de manômetro para determinação da pressão em sua descarga. Nos casos em que foram instaladas em condição de sucção negativa, deverão também ser dotadas de manovacuômetro para determinação da pressão em sua sucção.

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
		AVISADOR SONORO E VISUAL (com sirene)		
		DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
		DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL - ENTRE FORRO		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL - ENTRE FORRO
		CIRCUITO DOS DETECTORES, BOTOEIRAS E CHAVE FLUXO		CONDULETE TIPO "T"
		CIRCUITO SIRENES		CONDULETE TIPO "C"
		ELETRODUTO DE FIXADO NA LAJE.		CONDULETE TIPO "LR OU LL"
		ACIONADOR MANUAL (LIGA-DESLIGA)		CONDULETE TIPO "X"
		MÓDULO ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO		ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR
	SAÍDAS EMERGÊNCIA		UNIDADE AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
				ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL

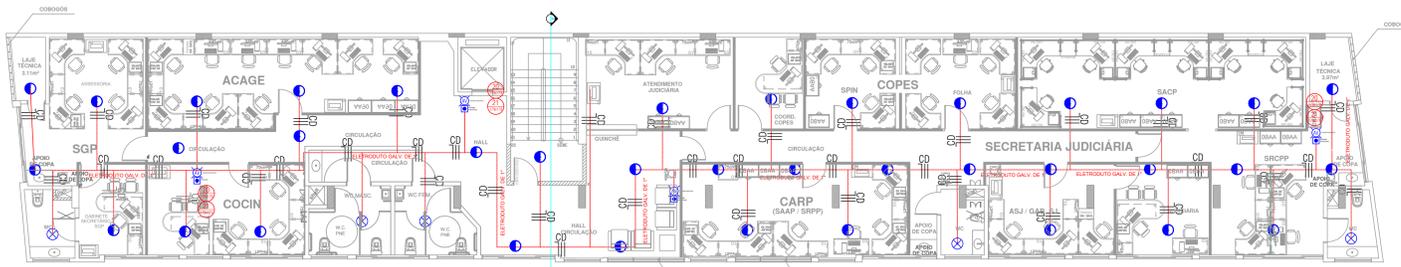
REVISÃO			
02	REVISÃO GERAL	04/05/2020	MAYCO
01	ATUALIZAÇÃO LAYOUT	20/02/2020	MAYCO
00	EMIÇÃO INICIAL	19/11/2019	MAYCO
OBSERVAÇÃO:			
1 - Havendo qualquer discordância do projeto, comunicar imediatamente ao projetista. 2 - Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista.			
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS - CNPJ: 06.015.041/0001-38			
PROJETO: ENG. SEG. MAYCO SULLIVAN ARAUJO - CREA: 021.256.533-8			
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS ENDEREÇO: Pça Visconde de Sinimbu - Centro - Maceió - AL PROJETO: REFORMA DO ANTIGO EDIFÍCIO SEDE TIPO: INSTALAÇÕES PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO CONTEÚDO DA PRANCHA: NOTAS TÉCNICAS		DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA TODA REPRODUÇÃO OU TRANSFERÊNCIA EM TODO OU EM PARTE SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO. CNPJ: 13.023.006/0001-40 Avenida Agamenon Magalhães 2039 Sala 1506 Edifício - Recife/PE - 52.020-000 www.posm.com.br posm@posm.com.br (81) 9 9533 5053 / (81) 3204 6448 / (81) 9 9504 1933	
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENG. SEG. MAYCO SULLIVAN ARAUJO EQUIPE PROJETO: ENG. CIV. FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA		CREA: 021.256.533-8 ART: AL20190164952 CREA: 160.666.136-1 FONE: (81) 9 9533 5053 / (81) 9 9149 1029	
PRANCHA No: PCI 05/11		DESENHO: MAYCO DATA DO PROJETO: 11/05/2020 ESCALA: INDICADA REVISÃO: R05 19_05_2020	



1 PLANTA BAIXA - LAYOUT 1º PAV.  
ESCALA 1/50



2 PLANTA BAIXA - LAYOUT 2º PAV.  
ESCALA 1/50



3 PLANTA BAIXA - LAYOUT 3º PAV.  
ESCALA 1/50

LEGENDA DE SIMBOLOGIA

4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
13		PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE ROTA DE FUGA
14		PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE ROTA DE FUGA
16		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
17		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
17		PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
20		PLACA DE INDICAÇÃO DO AVISADOR AUDIOVISUAL
21		PLACA DE INDICAÇÃO DA BOTOEIRA MANUAL DE ALARME
23		PLACA DE INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES
25		PLACA DE INDICAÇÃO DO ABRIGO DAS MANGUEIRAS
26		PLACA DE INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTES
30		PLACA DE INDICAÇÃO DA PORTA CORTA-FOGO

SISTEMA	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
EXTINTORES		EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA		EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO BC
		EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO		EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ TIPO ABC
SISTEMA HIDRÁNTICO		SISTEMA DE HIDRANTE SIMPLES		HIDRANTE UNIBRANCO
		SISTEMA DE HIDRANTE DUPLO		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
SISTEMA ALARME		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		DETECTOR DE FUMANÇA
		ACIONADOR MANUAL BOMBA INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA-DESLIGA)		DETECTOR TERMOELÉTRICO
		AVISADOR AUDIOVISUAL		DETECTOR LINEAR ÓPTICO
		AVISADOR SONORO ELETRÔNICO		PROTEÇÃO CONTRA INTERRUPÇÃO
SINALIZAÇÃO		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME
		ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTOMÁTICO COM 2 FANFOS
		ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR		LUMINÁRIA DE BAIXO NÍVEL

CLASSIFICAÇÃO - IT 01 CBMAL / TABELA 1

GRUPO	Ocupação	Divisão	Exemplos
H	Serviço de saúde e institucional	H-4	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais

CARGA DE INCÊNDIO - IT 01 CBMAL / ANEXO B

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de incêndio em M <sup>2</sup> /M <sup>2</sup>	Risco
H	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais	H-4	450	MÉDIO

MEDIDAS DE SEGURANÇA - IT 01 CBMAL

Resistência ao fogo dos elementos de construção	Saídas de emergência
Controle de material de acabamento	Hidrantes
Sinalização de emergência	Alarime de incêndio
Iluminação de emergência	Brigada de incêndio
Extintores de Incêndio	Compartimentação Vertical

REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETA
02	REVISÃO GERAL	04/05/2020	MAYCO
01	ATUALIZAÇÃO LAYOUT	20/02/2020	MAYCO
00	EMIÇÃO INICIAL	19/11/2019	MAYCO

OBSERVAÇÃO:

**PROJETO EM APROVAÇÃO**

1 - Havendo qualquer discordância do projeto, comunicar imediatamente ao projetista.  
2 - Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS CNPJ: 06.015.041/2001-38

PROJETO: ENG. SGT MAYCO SULLIVAN ARAUJO CREA-021.256.533-8

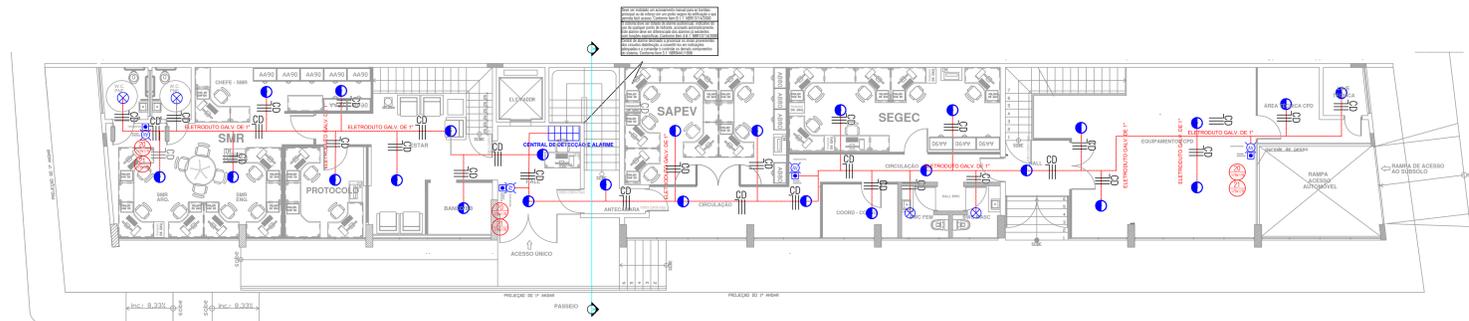
TRE-ALAGOAS

DORSINI Engenharia e Projetos

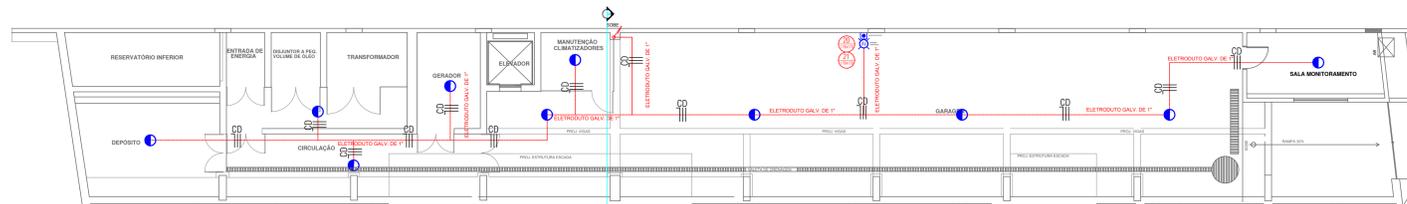
CNPJ: 13.823.006/01-40  
Avenida Agamenon Magalhães, 2205 - Sala 1506  
Fazenda - Maceió - AL - 55050-000  
www.dorsiniengenharia.com.br  
dorsini@dorsiniengenharia.com.br  
(11) 9 3633 5053 (11) 3204 4448 (11) 9 8004 1933

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	PRANCHETA Nº: <b>PCI 06/11</b>
ENDEREÇO: Pça Visconde de Simibu - Centro - Maceió - AL	DESENHO: MAYCO
PROJETO: REFORMA DO ANTIGO EDIFÍCIO SEDE	DATA DO PROJETO: 11/02/2020
TÍTULO: INSTALAÇÕES PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO DA PRANCHETA: DETECÇÃO 1.2.3 PAVIMENTOS	REVISÃO: 05
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENG. SGT MAYCO SULLIVAN ARAUJO	CREA: 021.256.533-8
EQUIPE PROJETO: ENG. CH FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA	ART: AL20190164952
	FONE: (11) 9163-893 (11) 91946-1025





7 PLANTA BAIXA - LAYOUT TÉRREO  
ESCALA 1/75



8 PLANTA BAIXA - LAYOUT SUBSOLO  
ESCALA 1/75

LEGENDA DE SIMBOLOGIA

4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
13		PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE ROTA DE FUGA
14		PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE ROTA DE FUGA
16		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
17		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
17		PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
20		PLACA DE INDICAÇÃO DO AVISADOR AUDIOVISUAL
21		PLACA DE INDICAÇÃO DA BOTOEIRA MANUAL DE ALARME
23		PLACA DE INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES
25		PLACA DE INDICAÇÃO DO ABRIGO DAS MANGUEIRAS
26		PLACA DE INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTES
30		PLACA DE INDICAÇÃO DA PORTA CORTA-FOGO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA		EXTINTOR PORTÁTIL DE FO 10% BC
	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO		EXTINTOR PORTÁTIL DE FO 10% ABC
	SISTEMA DE HIDRANTE SIMPLES		HIDRANTE URBANO
	SISTEMA DE HIDRANTE DUPLO		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		DETECTOR DE FUMANÇA
	ACIONADOR MANUAL SEMBA INCÊNDIO (INTERRUPÇÃO LIGA-DESLIGA)		DETECTOR TERMOELÉCTRICO
	AVISADOR AUDIOVISUAL		DETECTOR LINEAR ÓPTICO
	AVISADOR SONORO ELÉCTRICO		PROTEÇÃO CONTRA INTENSIFONE
			CONTROLO DE DETECÇÃO E ALARME
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÓNOMO COM 3 FANAS
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL		LUMINÁRIA DE SAQUEAMENTO
	ROTA DE FUGA - CHEGADA A SEGUIR		LUMINÁRIA DE SAQUEAMENTO

CLASSIFICAÇÃO - IT 01 CBMAL / TABELA 1

GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	EXEMPLOS
H	Serviço de saúde e institucional	H-4	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais

CARGA DE INCÊNDIO - IT 01 CBMAL / ANEXO B

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

Ocupação/uso	Descrição	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MI/M2	RISCO
H	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais	H-4	450	MÉDIO

MEDIDAS DE SEGURANÇA - IT 01 CBMAL

Resistência ao fogo dos elementos de construção	Saídas de emergência
Controle de material de acabamento	Hidrantes
Sinalização de emergência	Alarme de incêndio
Iluminação de emergência	Brigada de incêndio
Extintores de incêndio	Compartimentação Vertical

REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETA
02	REVISÃO GERAL	04/05/2020	MAYCO
01	ATUALIZAÇÃO LAYOUT	20/02/2020	MAYCO
00	EMISSÃO INICIAL	19/11/2019	MAYCO

OBSERVAÇÃO:

**PROJETO EM APROVAÇÃO**

1 - Havendo qualquer discordância do projeto, comunicar imediatamente ao projetista.  
2 - Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS CNPJ: 06.015.041/0001-58

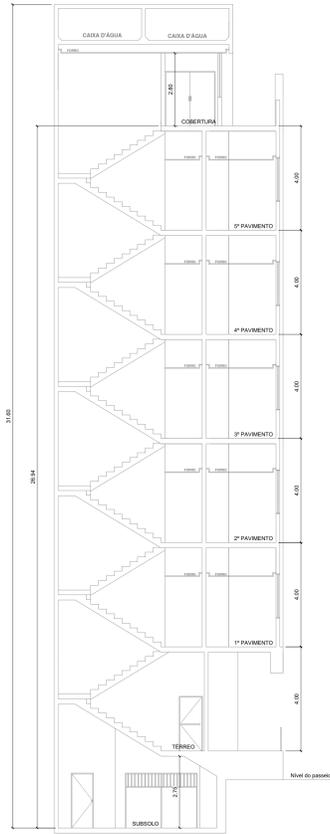
PROJETO: ENG. SÉO MAYCO SULLIVAN ARAUJO CREA-021.256.533-8

TRE-ALAGOAS

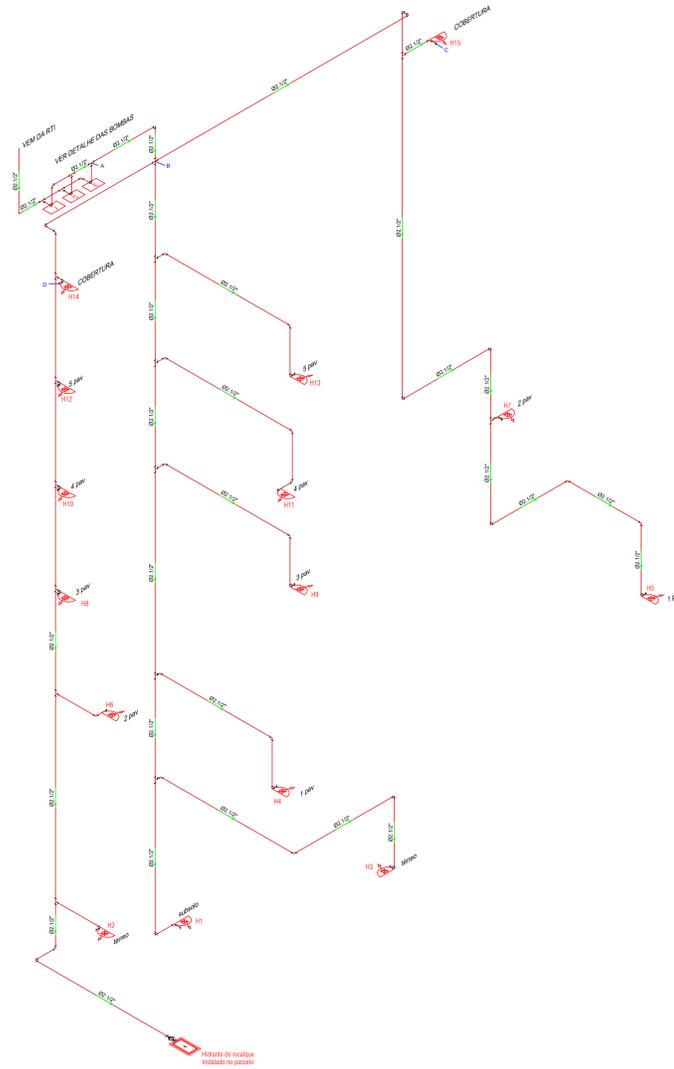
DORSM Engenharia e Projetos

CNPJ: 13.823.068/0001-40  
Avenida Aqueduto Maranhão, 2025 Sala 1506  
Fazenda São Francisco, 31.225-1500  
www.dorsm.com.br  
dorsm@dorsm.com.br  
(81) 9 9533 9033 (81) 3204 6448 (81) 9 9504 1933

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	FRANQUIA Nº: PCI 08/11
ENDEREÇO: Pça Visconde de Sinimbu - Centro - Maceió - AL	DESENHO: MAYCO
PROJETO: REFORMA DO ANTIGO EDIFÍCIO SEDE	DATA DO PROJETO: 19/02/20
TIPO: INSTALAÇÕES PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENG. SÉO MAYCO SULLIVAN ARAUJO	REVISÃO: R55
EQUIPE PROJETO: ENG. CH FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA	PROJETO: R55
CREA: 021.256.533-8	ART: AL20190164952
CPF: 160.966.136-1	CPF: 811.953.053
	CPF: 811.9.8746.102



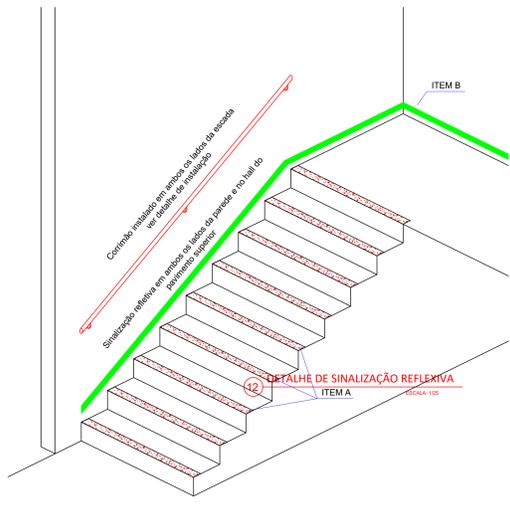
10 CORTE AA ESCALA 1/15



11 ISOMÉTRICA DA REDE DE HIDRANTES ESCALA 1/15

CÁLCULO HIDRÁULICO											
HAZEN WILLIAMS											
MANGUEIRAS C=140											
TRECHO	HIDRANTE	HIDRANTE P (Pieça)	ESGUAÇO P (mm)	VAZÃO Q (l/s)	D (mm)	Comp. (m)	J (mca/m)	J (TOTAL)	D (mm)	L real (m)	L equ. (m)
B-C	H15	30,000	17,842	300,0	40	30,0	0,405336	12,15786	2,1/2"	14,70	13,00
B-D	H14	30,050	17,874	300,2	40	30,0	0,405861	12,17582	2,1/2"	8,25	18,80
A-B					600,2				2,1/2"	4,77	5,80
Pressão necessária no ponto A: 29,633 mca											
Vazão necessária no ponto A: 600,2 l/min (36,012 m³/h)											

RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO											
Art. 23. A capacidade mínima da instalação deve ser tal que permita o funcionamento simultâneo de 02 (dois) hidrantes, durante 15 (quinze) minutos, de acordo com a classe de risco, e a pressão máxima de 04 kgf/cm2.											
Vazão de um hidrante:	800 l/min										
Vazão de dois hidrantes:	1600 l/min										
Volume acumulado em 15 minutos:	24.000 litros										
Volume da Reserva Técnica de Incêndio:	9 m³										



- a. previsão de fita antiderrapante em todos os degraus da escada;
- b. previsão de faixas de sinalização reflexivas no rodapé das paredes do hall e junto às laterais dos degraus, em ambos os lados da parede.

LEGENDA DE SIMBOLOGIA	
4 0202 (mm)	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
13 252x126 (mm)	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE ROTA DE FUGA
14 252x126 (mm)	PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE ROTA DE FUGA
16 252x126 (mm)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
17 252x126 (mm)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
17 126x126 (mm)	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
20 179x179 (mm)	PLACA DE INDICAÇÃO DO AVISADOR AUDIOVISUAL
21 179x179 (mm)	PLACA DE INDICAÇÃO DA BOTOEIRA MANUAL DE ALARME
23 179x179 (mm)	PLACA DE INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES
25 179x179 (mm)	PLACA DE INDICAÇÃO DO ABRIGO DAS MANGUEIRAS
26 179x179 (mm)	PLACA DE INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTES
30 252x126 (mm)	PLACA DE INDICAÇÃO DA PORTA CORTA-FOGO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
EXTINTOR	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA	EXTINTOR	EXTINTOR PORTÁTIL DE PO PÓ ABC
EXTINTOR	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO	EXTINTOR	EXTINTOR PORTÁTIL DE PO PÓ ABC
SISTEMA	SISTEMA DE HIDRANTE SUPLES	HIDRANTE	HIDRANTE URBANO
SISTEMA	SISTEMA DE HIDRANTE SUPLE	REGISTRO	REGISTRO DE RECARGA SEM VALVULA DE RETENÇÃO
ACIONADOR	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	DETECTOR	DETECTOR DE FUMAÇA
ACIONADOR	ACIONADOR MANUAL, BOMBA INCÊNDIO (BOTTEIRA LIGA-DESLIGA)	DETECTOR	DETECTOR TERMOANALÓGICO
AVISADOR	AVISADOR AUDIOVISUAL	DETECTOR	DETECTOR LINEAR OPTICO
AVISADOR	AVISADOR SONORO ELETRÔNICO	PROTEÇÃO	PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIA
PONTO	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CENTRAL	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
ROTA	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
ROTA	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR	BLOCO	BLOCO AUTÔNOMO COM 2 FARÓIS
		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SALICAMENTO

CLASSIFICAÇÃO - IT 01 CBMAL / TABELA 1				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Exemplos	
H	Serviço de saúde e institucional	H-4	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais	Tribunais

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO				
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de incêndio em MJ/M2	Risco
H	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais	H-4	450	MÉDIO

MEDIDAS DE SEGURANÇA - IT 01 CBMAL	
Resistência ao fogo dos elementos de construção	Saídas de emergência
Controle de material de acabamento	Hidrantes
Sinalização de emergência	Alarime de incêndio
Iluminação de emergência	Brigada de incêndio
Extintores de Incêndio	Compartimentação Vertical

REVISÃO				
02	REVISÃO GERAL	04/05/2020	MAYCO	
01	ATUALIZAÇÃO LAYOUT	20/02/2020	MAYCO	
00	EMISSION INICIAL	19/11/2019	MAYCO	

OBSERVAÇÃO:

PROJETO EM APROVAÇÃO

1 - Havendo qualquer discordância do projeto, comunicar imediatamente ao projetista.  
2 - Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS CNPJ: 06.015.041/2001-38

PROJETO: ENG. SÉRGIO MAYCO SULLIVAN ARAUJO CREA-021.256.533-8

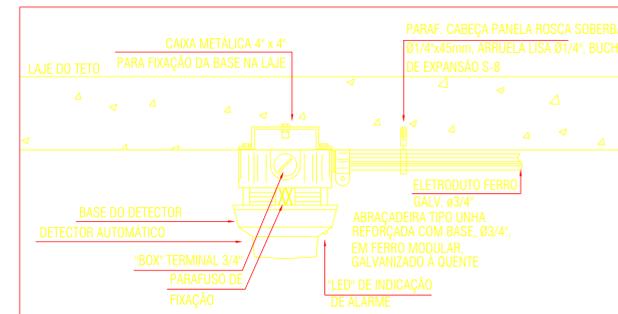
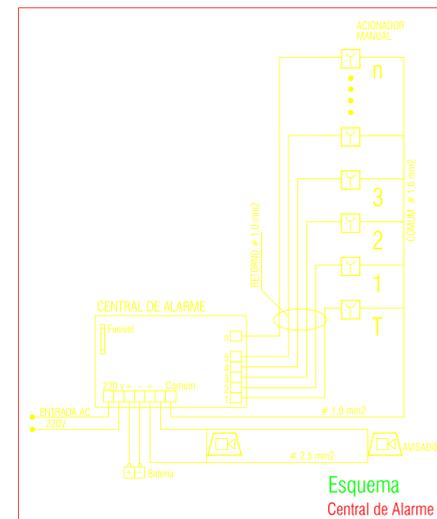
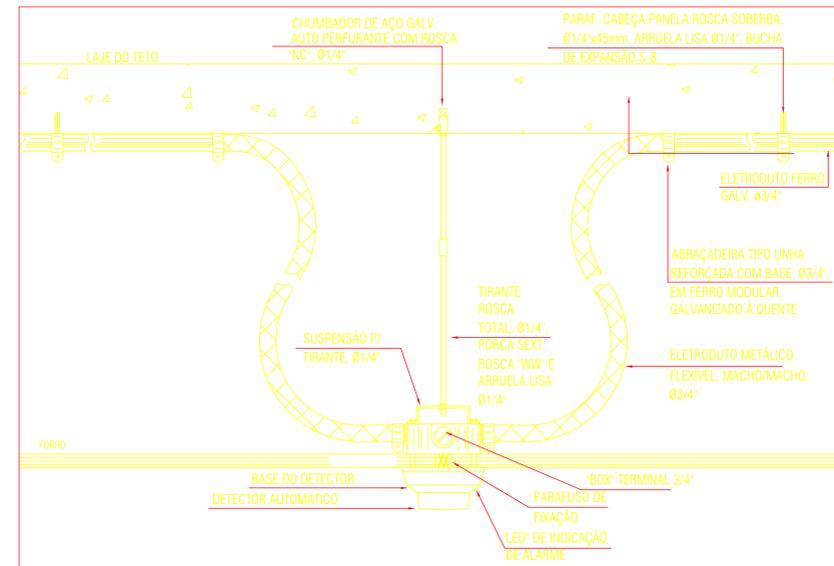
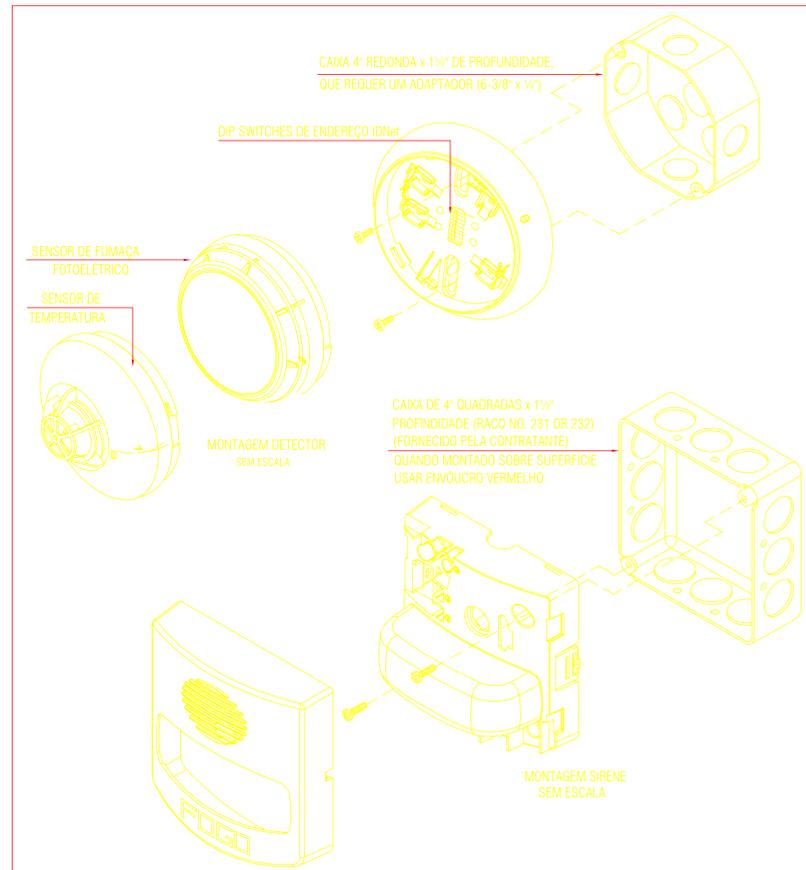
LOGO: TRE-ALAGOAS

LOGO: DORSUM Engenharia e Projetos

CPNJ: 13.823.006/0001-40  
Avenida Agamenon Magalhães, 2020 Sala 1506  
Fazenda: Mourão, F. 32.200  
www.dorsumengenharia.com.br  
dorsum@dorsumengenharia.com.br  
(11) 9 9633 5053 (11) 3204 4448 (11) 9 9604 1933

PRONCHIA Nº:		PCJ 09/11	
PROPRIETÁRIO:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	DESENHO:	MAYCO
ENDEREÇO:	Pça Visconde de Sinimbu - Centro - Maceió - AL	DATA DO PROJETO:	11/02/2020
PROJETO:	REFORMA DO ANTIGO EDIFÍCIO SEDE	ESCALA:	INDICADA
TÍTULO:	INSTALAÇÕES PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	REVISÃO:	05
CONTEÚDO DA PRONCHIA:	CORTE, ISOMÉTRICA DA REDE DE HIDRANTES, DETALHE DA SINALIZAÇÃO REFLEXIVA	FECHA:	19/11/2019
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:	ENG. SÉRGIO MAYCO SULLIVAN ARAUJO	CREA:	021.256.533-8
EQUIPE PROJETO:	ENG. CH. FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA	CREA:	150.686.136-1
		FONE:	(11) 9 9633-8933 (11) 9 9146-1029





REVISÃO			
02	REVISÃO GERAL	04/05/2020	MAYCO
01	ATUALIZAÇÃO LAYOUT	20/02/2020	MAYCO
00	EMISSÃO INICIAL	19/11/2019	MAYCO

OBSERVAÇÃO:

**PROJETO EM APROVAÇÃO**

1 - Havendo qualquer discordância do projeto, comunicar imediatamente ao projetista.  
 2 - Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS - C.N.P.J. 06.015.041/0001-38

PROJETO: ENG. SEG. MAYCO SULLIVAN ARAUJO - CREA: 021.256.533-8

TRE - ALAGOAS

**DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA TODA REPRODUÇÃO OU TRANSFERÊNCIA EM TODO OU EM PARTE SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.**

**PORSAN**  
Engenharia e Projetos

CNPJ: 13.023.806/0003-40  
 Avenida Aguiar Netto, Sanguinetti 2020, Sala: 1006  
 Expedito - Recife/PE - CEP: 0201-000  
 www.porsanengenharia.com.br  
 porsan@porsanengenharia.com.br  
 (81) 91033-5003 - (81) 3204-6448 - (81) 91504-1933

<b>PROPRIETÁRIO:</b> TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS <b>ENDEREÇO:</b> Pça Visconde de Sinimbu - Centro - Maceió - AL		<b>PRANCHIA Nº:</b> <b>PCI</b> <b>11/11</b>	
<b>PROJETO:</b> REFORMA DO ANTIGO EDIFÍCIO SEDE		<b>DESENHO:</b> MAYCO	
<b>TIPO:</b> INSTALAÇÕES PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		<b>DATA DO PROJETO:</b> 11/08/2020	
<b>CONTEÚDO DA PRANCHIA:</b> DETALHES		<b>ESCALA:</b> INDICADA	
<b>RESPONSÁVEL PELO PROJETO:</b> ENG. SEG. MAYCO SULLIVAN ARAUJO	<b>CREA:</b> 021.256.533-8	<b>ART:</b> AL20190164952	<b>REVISÃO:</b> R03 <small>18.01.2020</small>
<b>EQUIPE PROJETO:</b> ENG. CIV. FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA	<b>CREA:</b> 160.696.136-1	<b>FOFNE:</b> (81) 91033-0033 (81) 91043-1025	<b>REVISÃO:</b> R03 <small>18.01.2020</small>