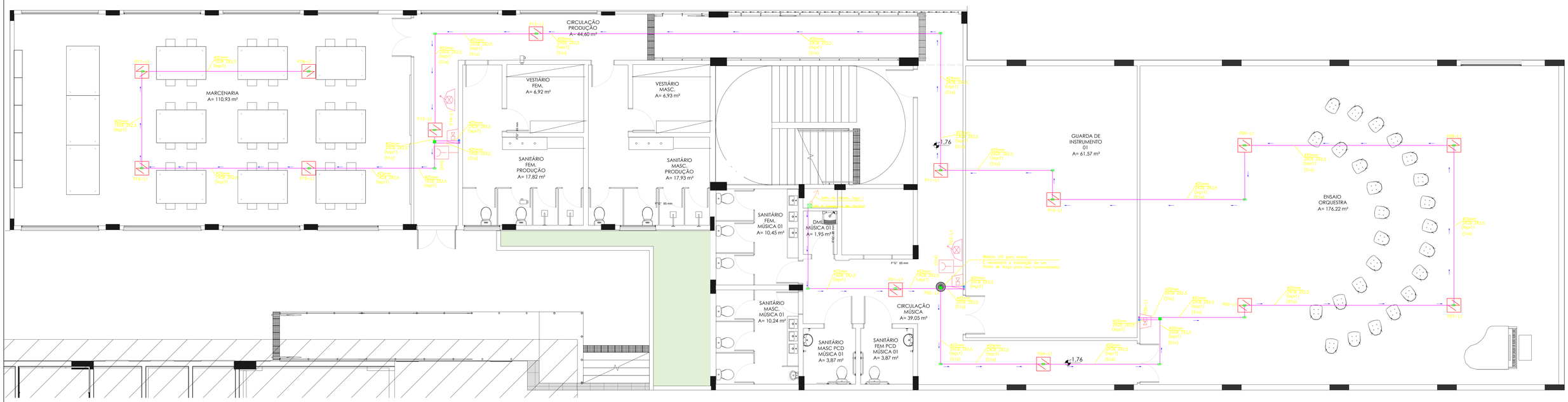
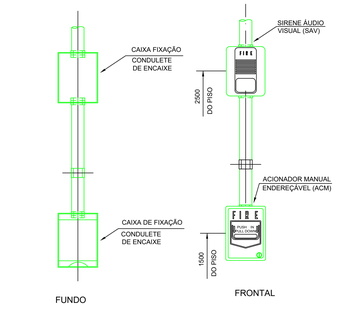


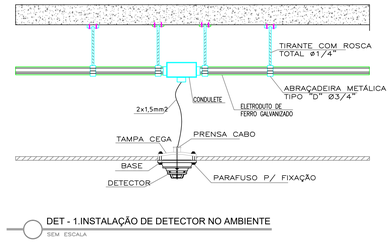
PLANTA BAIXA - BLOCO 01 - SUBSOLO

ESC.1:50



DET - 2 .SIRENE E ACIONADOR MANUAL

SEM ESCALA



DET - 1.INSTALAÇÃO DE DETECTOR NO AMBIENTE

SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

-TODOS OS CIRCUITOS DEVERAO SER IDENTIFICADOS NA CENTRAL E EM TODAS AS CAIXAS DE DISTRIBUICAO COM BORNES DE LIGACAO: TIPO E NUMERO DO CIRCUITO, POLARIDADE, DE ONDE VEM E PARA ONDE VAO.

-TODA CAIXA DE PASSAGEM, INCLUINDO TAMPA DOS CONDULETES, PERTENCENTE AO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DEVE SER IDENTIFICADA ADEQUADAMENTE NA COR VERMELHA.
-OS CONDUTORES DEVEM SER DE COBRE FLEXIVEL, COM ISOLACAO TERMOPLASTICA RESISTENTE AO FOGO, TENSAO DE PROVA MINIMA 600V.

-ESTE PROJETO NÃO CONTEMPLA ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO, PORTANTO CONSULTAR PROJETO DE INCÊNDIO CASO NECESSÁRIO.

ORIENTAÇÕES DA NBR 17240:2010

1) A CENTRAL DE INCÊNDIO DEVERÁ ESTAR LOCALIZADA EM ÁREAS DE FÁCIL ACESSO E QUE POSSUAM MONITORAMENTO LOCAL OU REMOTO, 24h POR DIA, POR OPERADORES TREINADOS.

2) EM CASO DE UTILIZAÇÃO EM ELETRODUTOS NÃO METÁLICOS, CALHA OU BANDEJAMENTO ABERTO, PERFILADOS, OU QUAISQUER MEIOS SUJEITOS A INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS, OS FIOS E CABOS DEVEM SER NECESSARIAMENTE BLINDADOS, COM AS CARACTERÍSTICAS DE 6.8.2. A BLINDAGEM DEVE SER DEVIDAMENTE ATERRADA NA CENTRAL, CONFORME A NBR-5410."

3) A BATERIA DO SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE SUFICIENTE PARA OPERAR O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME EM CONDIÇÕES NORMAIS, POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24h E, DEPOIS DO FIM DESTE PERÍODO, AS BATERIAS DEVEM POSSUIR CAPACIDADE DE OPERAR TODOS OS AVISADORES DE ALARME USADOS PARA O ABANDONO OU LOCALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA POR 15 MIN.

4) A INFRAESTRUTURA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCÊNDIO DEVERÁ SER EXCLUSIVA PARA OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS DISPOSITIVOS DE INCÊNDIO (24Vcc), OU SEJA, NÃO SERÁ PERMITIDO O COMPARTILHAMENTO DESSA INFRAESTRUTURA COM OUTRO TIPO DE INSTALAÇÕES.

5) TODA A INFRAESTRUTURA DE ELETRODUTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCÊNDIO DEVERÁ SER IDENTIFICADA A CADA 3 METROS COM ANÉIS COM LARGURA MÍNIMA DE 2cm, NA COR VERMELHA, SENDO QUE CADA ELETRODUTO DEVE POSSUIR PELO MENOS UMA IDENTIFICAÇÃO.

6) NÃO É PERMITIDO A SOLDA OU EMENDA DE FIOS OU CABOS DENTRO DE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM. DESTA FORMA, QUANDO NECESSÁRIO, AS EMENDAS DEVERÃO SER FEITAS NOS BORNES DOS EQUIPAMENTOS (DETECTORES, ACIONADORES E SIRENE).

LEGENDA

-o-	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
	Quadro de distribuição
	Caixa de passagem enterrada
	Caixa de passagem
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Eletroduto acima do ambiente (independente da cor)
	Eletroduto PEAD enterrado
	Haste de aterramento
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Acionador manual do sistema de detecção e alarme dentro de caixa lacrada c/ tampa de vidro a 1,3 m
	Acionador da bomba de incêndio (Botoeira tipo liga desliga)
	Iluminação de emergência (Bloco autônomo)
	Condulete metálico
	Detector de fuumaça
	Caixa de passagem no teto (tamanho indicado na planta)
	Caixa de passagem na parede (tamanho indicado na planta)
	Caixa de passagem no piso (tamanho indicado na planta)
	Caixa de passagem no teto 10x10x5 cm

OBSERVAÇÕES:

1 – A fiação instalada no piso em áreas externas será tipo .SX/1kV.
2 – Toda a eventual instalação executada de forma aparente deverá, obrigatoriamente, ser em eletrocalha de PVC antichama ou de ferro zincado/galvanizado e cabos de passagem tipo condutor PVC ou metálico.
3 – OS DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNOS E EQUIVALEM:
20mm = ø ½"
25mm = ø 1"
32mm = ø 1 1/2"
40mm = ø 2"
47mm = ø 2"
60mm = ø 4"
4 – Todo eletroduto não mencionado, considerar PVC FLEXÍVEL #3/4".
5 – Todo condutor não mencionado, considerar FIO ISOLADO PVC 0,45/0,6kV, No. 2,5mm².
6 – As tomadas sem indicação de potência no cozinho e área de serviço serão de 100W.
7 – Da tag/a serão do tipo B.

HISTÓRICO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
RE-00	26/12/21	PROJETO BÁSICO			LUCAS
RE-01	-	PROJETO EXECUTIVO			-
RE-02	05/25	ADEQUAÇÃO PROJETO			HEITOR

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº_____, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua 5, Nº 691 – 23º andar, Setor Oeste. Goiânia-GO – CEP 74.115-060

ADEQUAÇÃO PROJETO SDAI

AVENIDA UNIVERSITÁRIA, Nº 1750, SETOR UNIVERSITÁRIO, 74.605-010, GOIÂNIA-GO.

ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS
BASILEU FRANÇA
BLOCO 01

RESPONSÁVEL LEGAL
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO - CNPJ: 21.652.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO
ENGº ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA: 1016457723D-GO

COAUTOR DO PROJETO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO
ENGº ELETRICISTA HEITOR HENRIQUE MORGADO MARTINS - CREA 19425D-GO

CONTEÚDO
PROJETO SDAI DO SUBSOLO BLOCO 01

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	-m²	DESENHO: LUCAS MENDES LOUZA	DATA: MAI/2025	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/07
ÁREA CONSTRUÍDA	-m²	NOME DO ARQUIVO: BOD_SDAI_BASILEU.BLOCO.1_OUT24		FORMATO: A0 (1544x841 mm)	
ÁREA CONSTRUÍDA BLOCO X	-m²				

IMPORTANTE
- O projeto de Adequação refere-se a valores obtidos com base em levantamento de projetos anteriores apresentado pela equipe da PETRUS Engenharia, portanto, conferir necessidade e quantitativos antes da execução dos serviço.
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL INCÊNDIO E ELÉTRICO.
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.