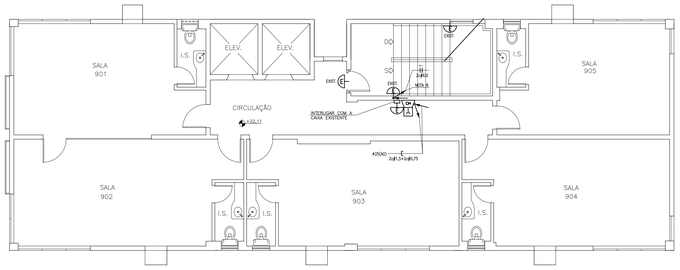


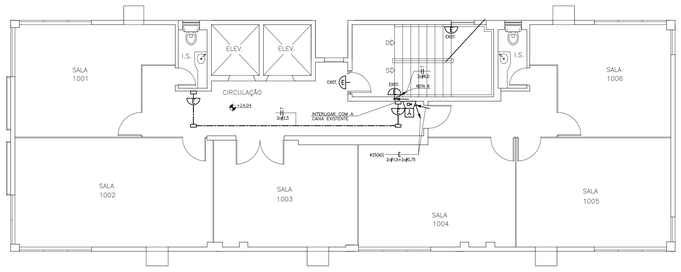
INFRAESTRUTURA PARA PCIP – 7º PAVTO – PLANTA

ESCALA 1:75



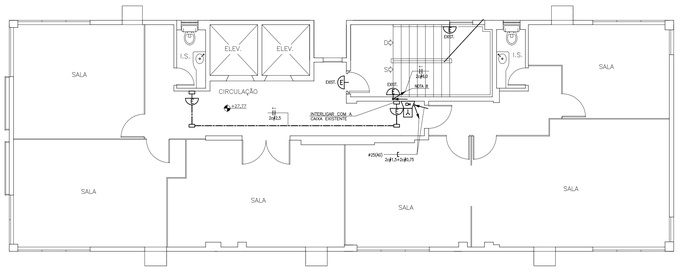
INFRAESTRUTURA PARA PCIP – 9º PAVTO – PLANTA

ESCALA 1:75



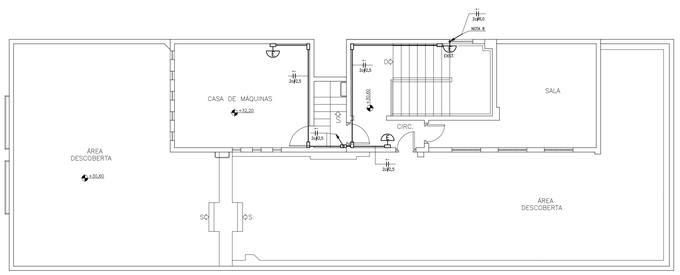
INFRAESTRUTURA PARA PCIP – 10º PAVTO – PLANTA

ESCALA 1:75



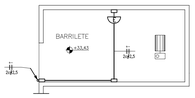
INFRAESTRUTURA PARA PCIP – 11º PAVTO – PLANTA

ESCALA 1:75



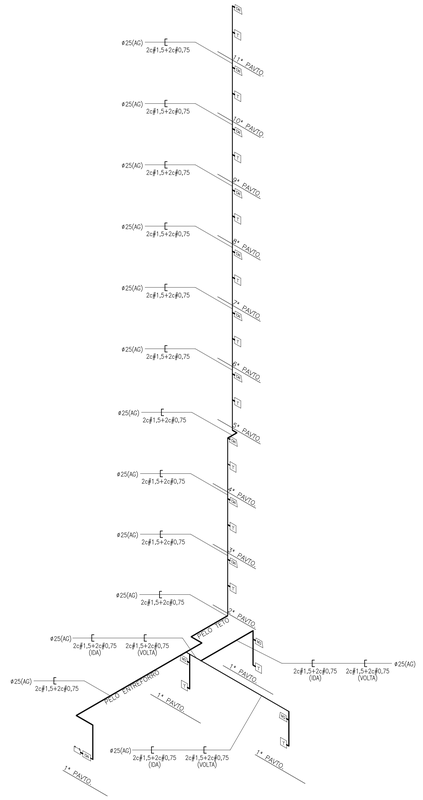
INFRAESTRUTURA PARA PCIP – 12º PAVTO – PLANTA

ESCALA 1:75



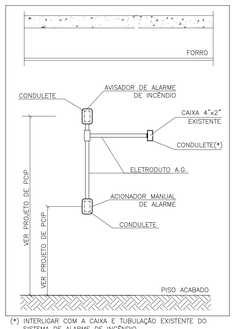
INFRAESTRUTURA PARA PCIP – BARRILETE – PLANTA

ESCALA 1:75



ESQUEMÁTICO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO – EDIFICAÇÃO 1

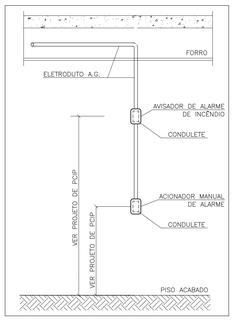
SEM ESCALA



(*) INTERLIGAR COM A CAIXA E TUBULAÇÃO EXISTENTE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO

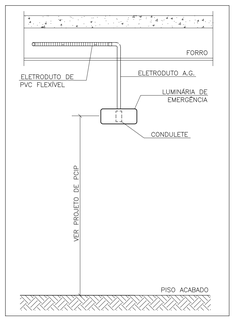
DETALHE 1 – INSTALAÇÃO DE PONTOS PARA SISTEMA DE ALARME NA PAREDE

SEM ESCALA



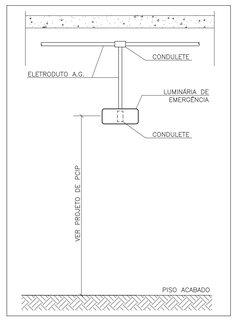
DETALHE 2 – INSTALAÇÃO DE PONTOS PARA SISTEMA DE ALARME NA PAREDE

SEM ESCALA



DETALHE 3 – INSTALAÇÃO DE PONTOS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA



DETALHE 4 – INSTALAÇÃO DE PONTOS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA

SIMBOLOGIA:

- PONTO PARA ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, INSTALADO EM CONDULETE APARENTE NA PAREDE (VER NOTA 7).
- PONTO PARA AVISADOR DE ALARME, INSTALADO EM CONDULETE APARENTE NA PAREDE (VER NOTA 7).
- PONTO PARA CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME, INSTALADO EM CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE (VER NOTA 7).
- CAIXA DE PASSAGEM (CONDULETE) DE ALUMÍNIO.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE A 0,40m DO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE A 2,50m DO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE.
- ELETRODUTO EXISTENTE
- ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO INSTALADO NO ENTREFORRO
- ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL INSTALADO NO ENTREFORRO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO INSTALADO APARENTE SOBRE A LAJE
- ELETRODUTO SOBE
- ELETRODUTO DESCE
- ELETRODUTO QUE PASSA
- CABO BLINDADO PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, DE QUATRO VIAS: 2 x #1,5mm2 + 2 x #0,75mm2 (2c#1,5+2c#0,75)
- CABO DE ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, DOIS CONDUTORES SEÇÃO 2,5mm2, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA. (2x#2,5)
- CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 30 LEDS, ALIMENTAÇÃO EM 12/24Vcc

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS

# POLEGADAS	# mm/PVC	# mm/AÇO
1/2"	20mm	16mm
3/4"	25mm	20mm
1"	32mm	25mm
1.1/4"	40mm	32mm
1.1/2"	50mm	40mm
2"	60mm	50mm
2.1/2"	75mm	65mm
3"	85mm	80mm
4"	110mm	100mm

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 – ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE ø25mm(PVC) / ø20mm(AG), EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.

3 – PARA O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO, PINTADOS NA COR VERMELHA, EXCETO OS EMBUTIDOS NA ALVENARIA.

4 – O CABEAMENTO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO DEVERÁ SER INSTALADO E CONECTADO AOS DISPOSITIVOS (ATUADORES, AVISADORES SONOROS, ETC.) DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DA CENTRAL. A MALHA DO CABO BLINDADO NÃO DEVE SER ROMPIDA DURANTE A INSTALAÇÃO DOS DISPOSITIVOS, ELA DEVE SER CONTINUA ATÉ O ÚLTIMO DISPOSITIVO.

5 – PARA DETALHES, VER PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.

6 – ANTES DE EXECUTAR ESTE PROJETO, FAZER UMA VERIFICAÇÃO COM O PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO APROVADO PELO CBMG PARA CONFIRMAR QUE ESTÃO COMPATÍVEIS. CASO HAJA ALGUMA DIVERGÊNCIA, COMUNICAR IMEDIATAMENTE A FISCALIZAÇÃO DO MPMG.

7 – PARA ALTURA DOS EQUIPAMENTOS, VER PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO APROVADO PELO CBMG.

8 – DEVERÁ SER UTILIZADO O ELETRODUTO EXISTENTE, PORÉM TODA A FIAÇÃO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA POR UMA NOVA CONFORME BITOLA INDICADA EM PROJETO.

9 – NO EDIFÍCIO 1 (PRÉDIO), A FIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER TODA SUBSTITUÍDA DA SEGUINTE FORMA: PRUMADA COMPOSTA DE CABO #6,0mm2 E DERIVAÇÕES NOS ANDARES COM CABO #2,5mm2.

10 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	POR
REV-00	EMISSÃO INICIAL	04/2017	ALSO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE BELO HORIZONTE
RUA OURO PRETO, 703 – BAIRRO BARRO PRETO – BELO HORIZONTE – MG

CONTEÚDO:

PROJETO DE INFRAESTRUTURA PARA PCIP
7º E 9º AO 12º PAVIMENTOS – DETALHES – ESQUEMÁTICO

AUTOR DO PROJETO:	DATA:	FOLHA:
ALBERTO LUIZ S. DE OLIVEIRA/CREA-MG: 50.725/D	ABR/2017	02/03

FORMATO A0 (1189x841)mm