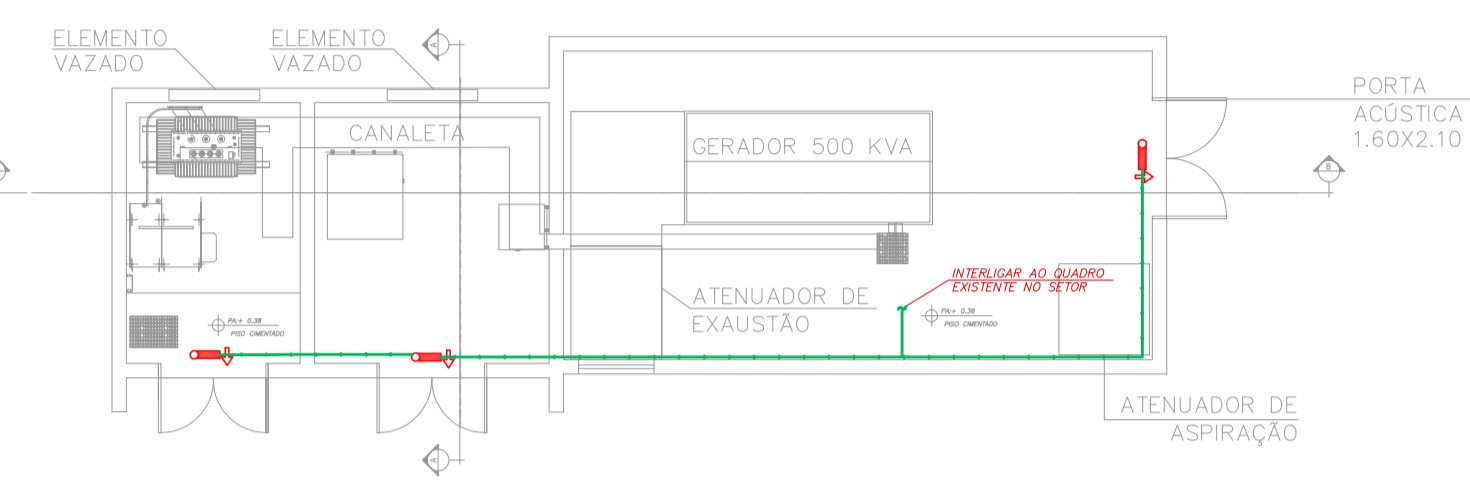
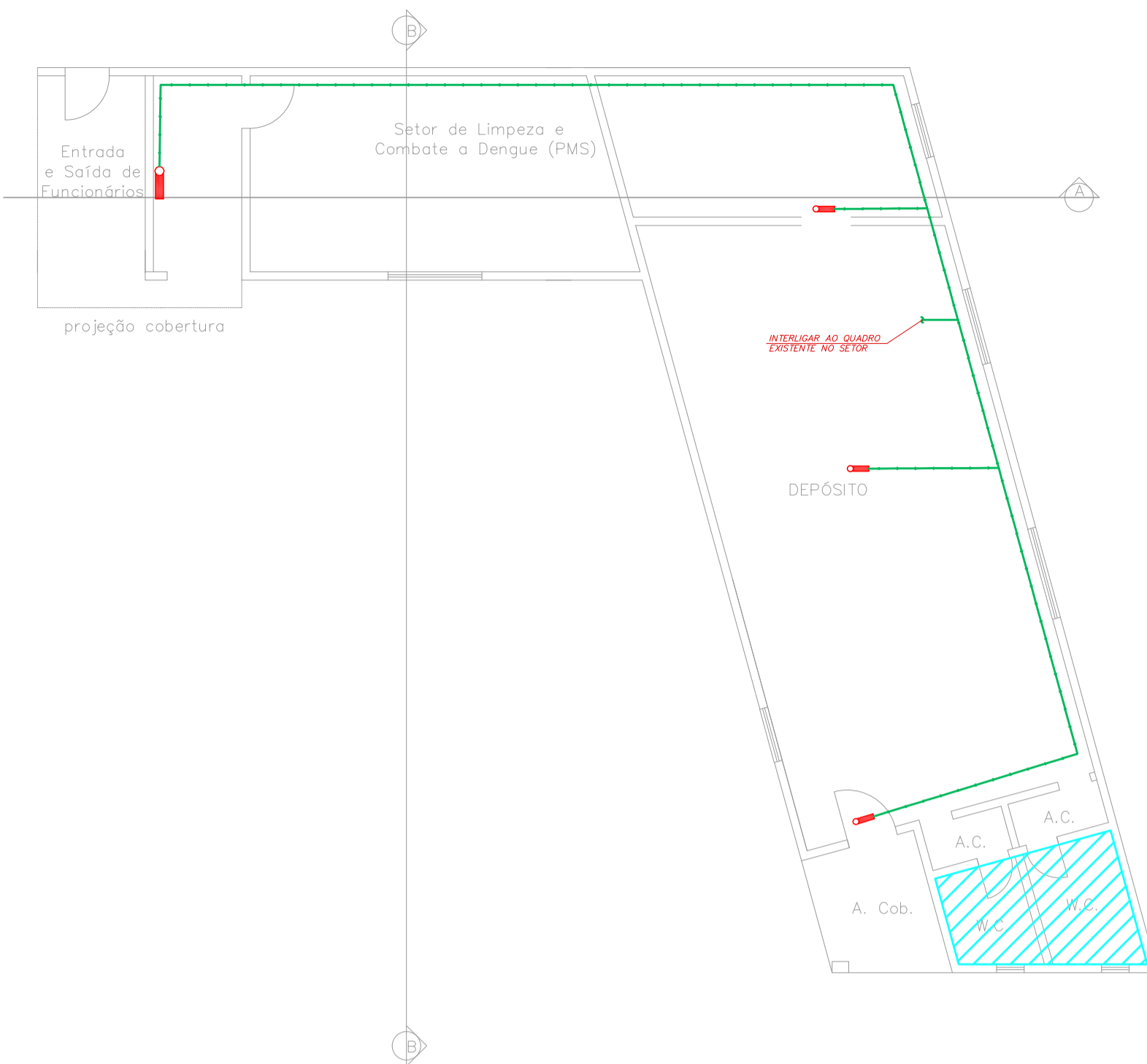


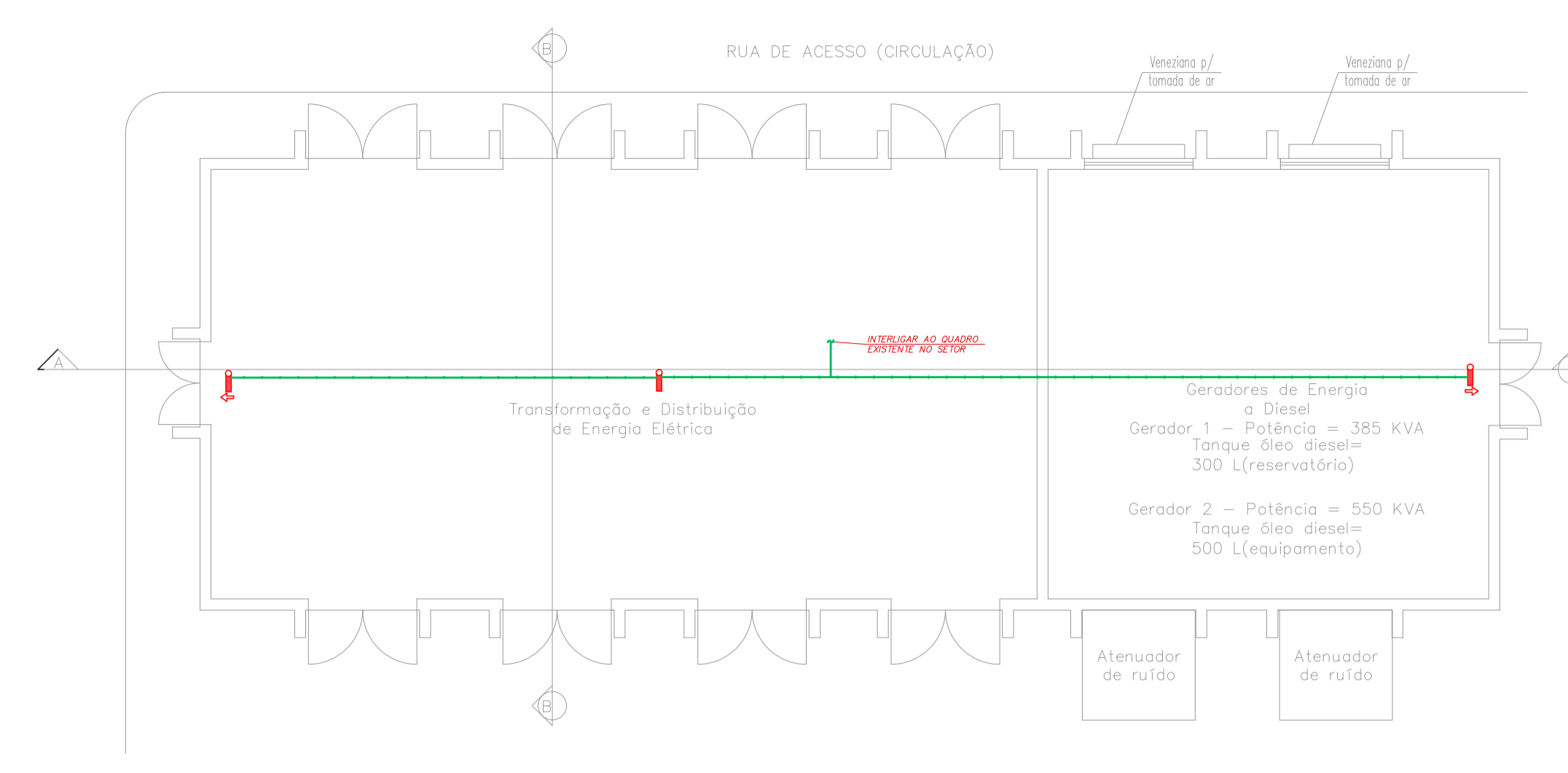
1 HOSPITAL GUILHERME ALVARO - EDIFÍCIO 4
PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO
PLANTA BAIXA - GERADOR HEMOCENTRO E DEPÓSITO DE SUCATAS
ESCALA: 1:100
METRO



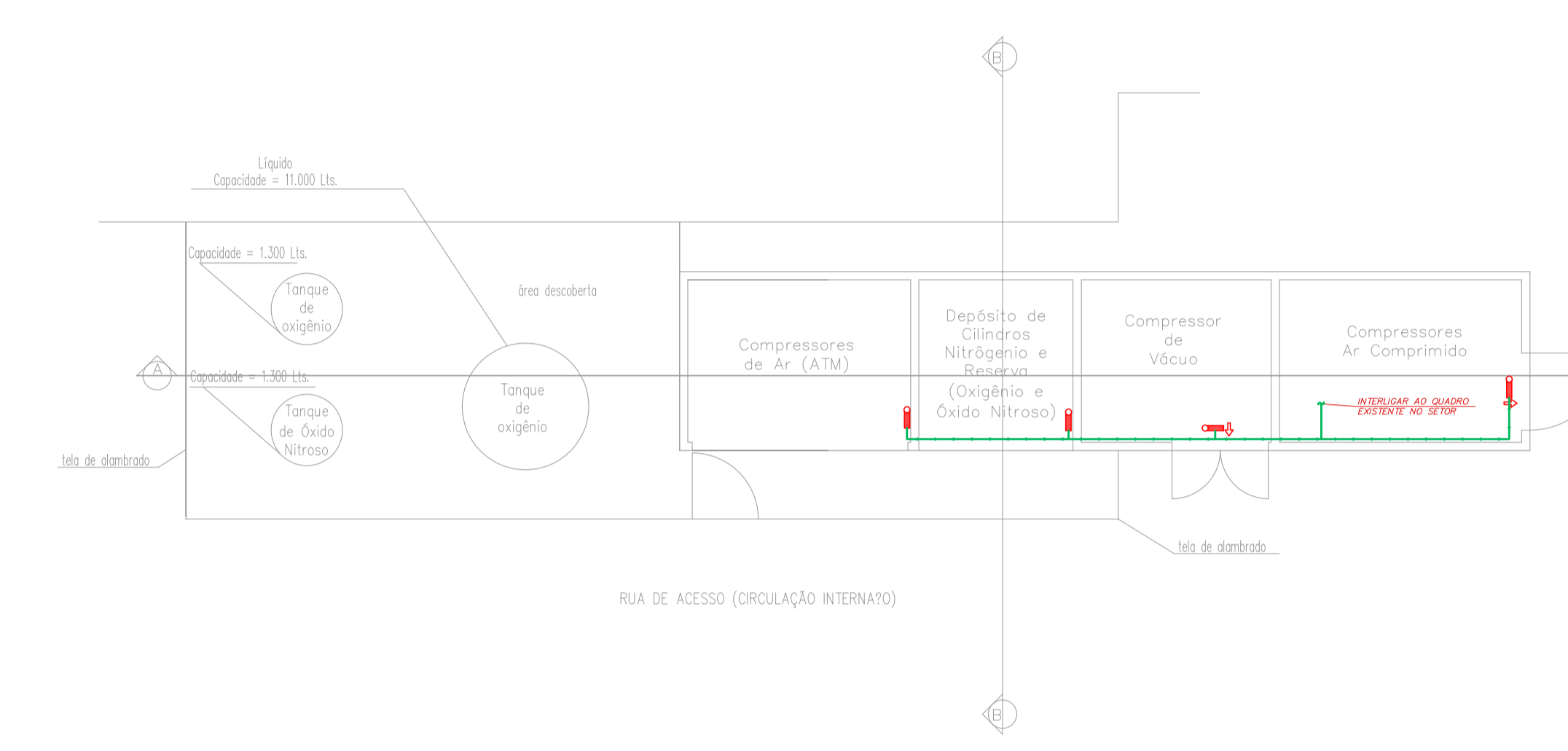
2 HOSPITAL GUILHERME ALVARO - EDIFÍCIO 15
PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO
PLANTA BAIXA - CABINE SECUNDÁRIA
ESCALA: 1:100
METRO



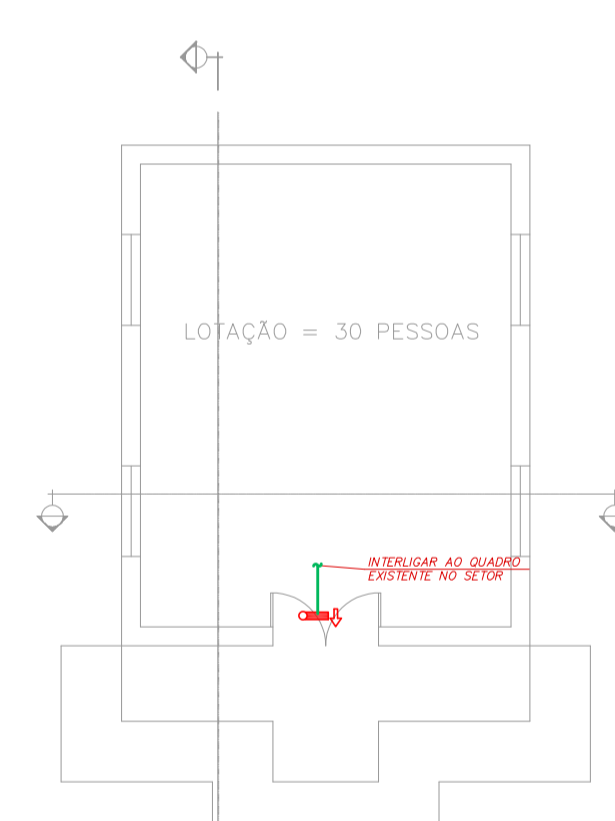
4 HOSPITAL GUILHERME ALVARO - EDIFÍCIOS 18 E 19
PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO
PLANTA BAIXA - DEP. E LIMPEZA E COMBATE A FUMACA (SAL)
ESCALA: 1:100
METRO



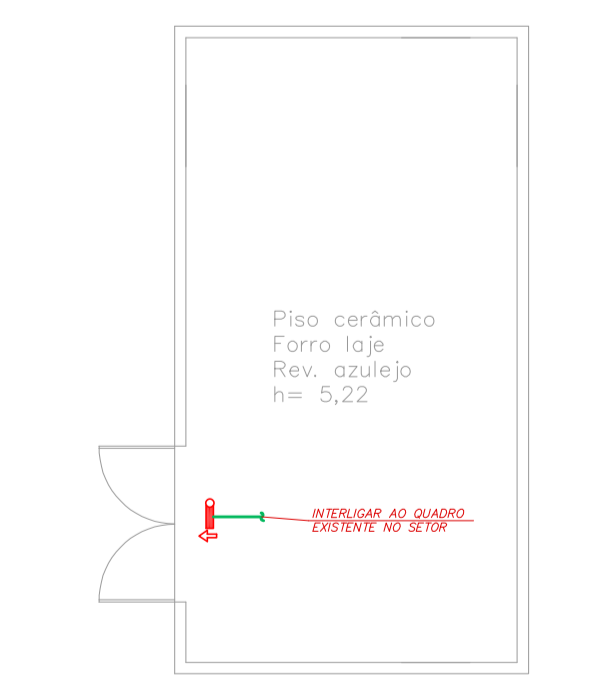
6 HOSPITAL GUILHERME ALVARO - EDIFÍCIO 29
PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO
PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÃO IV2 E GERADORES
ESCALA: 1:100
METRO



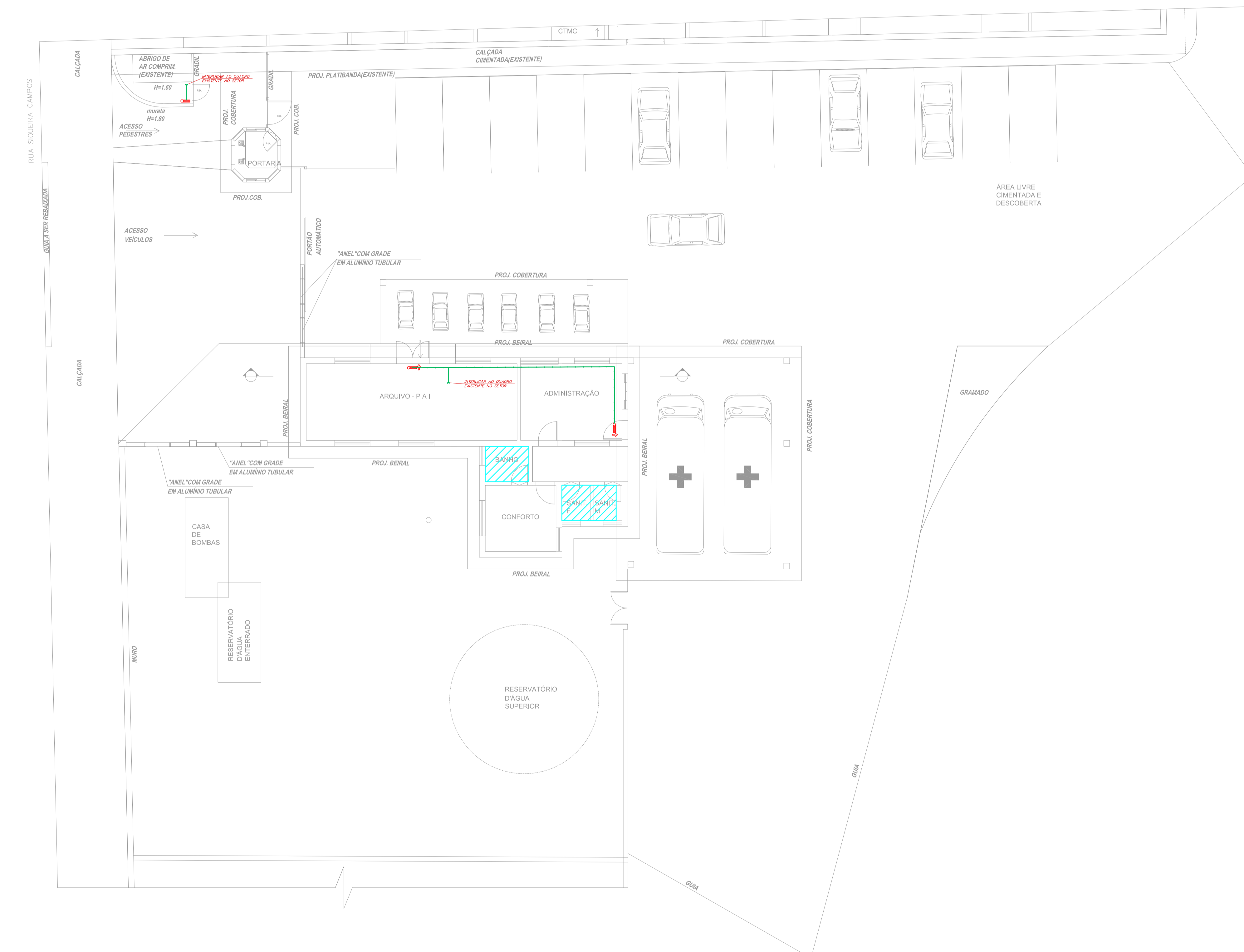
7 HOSPITAL GUILHERME ALVARO - EDIFÍCIO 30
PLANTA DE LEVANTAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO
PLANTA BAIXA - ABRIGO P.V. COMP. DE AL. VAZIO E DEP. DE OL.
ESCALA: 1:100
METRO



5 HOSPITAL GUILHERME ALVARO - EDIFÍCIO 22
PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO
PLANTA BAIXA - CAPELA
ESCALA: 1:100
METRO



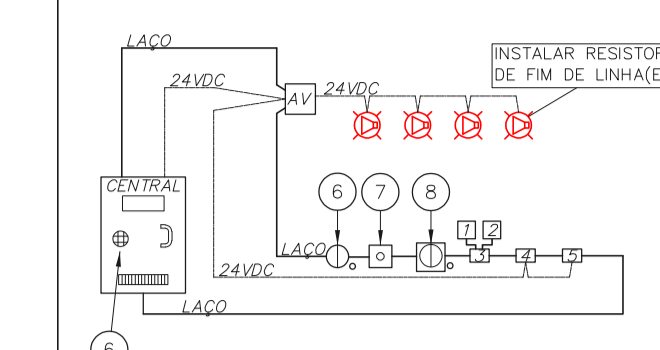
6 HOSPITAL GUILHERME ALVARO - EDIFÍCIO 34
PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO
PLANTA BAIXA - CABINE PRIMÁRIA
ESCALA: 1:100
METRO



3 HOSPITAL GUILHERME ALVARO - EDIFÍCIO 16
PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE INCÊNDIO
PLANTA BAIXA - PORTARIA, COM. ADM., ARQ. E SUBPROTA
ESCALA: 1:100
METRO

ARQUITETURA DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

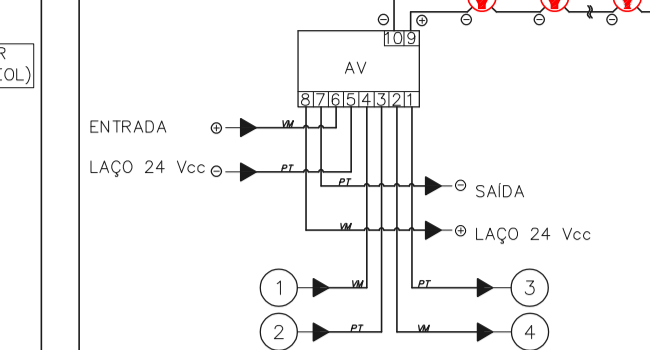
1. LIGAR = CABO FORMADO POR DOIS CONDUTORES FLEXÍVEIS DE CUIRRE ENROLADO EM TORÇÃO DE 19 FIOS. LIGAR PARA AUMENTAÇÃO DOS SINALIZADORES AUDIO-VISUAIS COM CABO NA RESPECTIVA CENTRAL DE DETECÇÃO



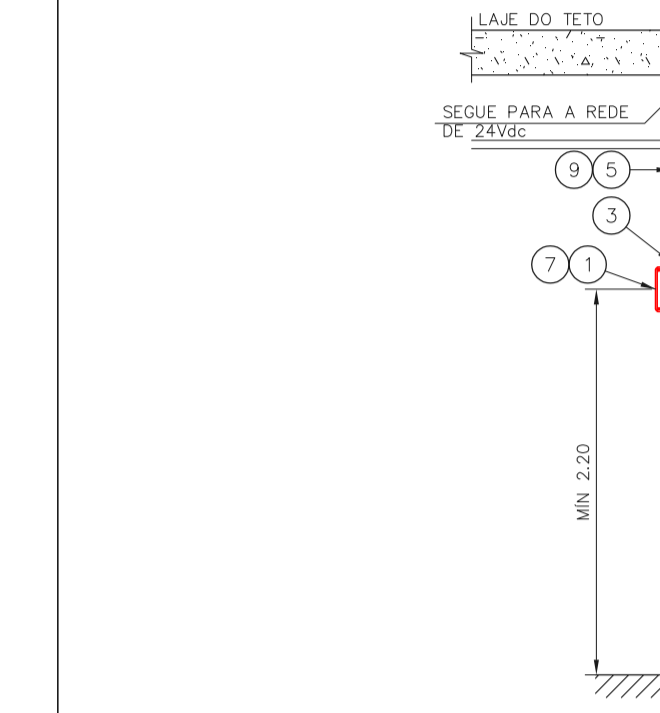
- CHAVE DE FECHO DA VÁLVULA DE GOVERNO
- REGISTRO DA VÁLVULA DE GOVERNO
- MÓDULO SUPERVISÓRIO PARA SINALIZAÇÃO DA CHAVE DE FECHO E REGISTRO DA VÁLVULA DE GOVERNO
- MÓDULO DE COMANDO PARA LIBERAR PORTAS COM CONTROLE DE ACESSO
- MÓDULO DE COMANDO PARA DESLIGAR EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO EM CASO DE INCÊNDIO
- DETECTORES DE FUMAÇA OU DE TEMPERATURA
- ACIONADORES MANUAIS
- BASE ISOLADA A CAIXA DO ELEMENTO
- CENTRAL DE ALARME
- SEM ESCALA

MÓDULO DE COMANDO DOS SINALIZADORES AUDIO-VISUAIS

1. ENTRADA DO LAÇO (-) VEM DO MÓDULO DETECTOR OU BOTONEIRA ANTERIOR
- ENTRADA DO LAÇO (+) VEM DO MÓDULO DETECTOR OU BOTONEIRA ANTERIOR
- SADA DO LAÇO (-) SEQUE PARA O PRÓXIMO MÓDULO DETECTOR OU BOTONEIRA SEGUINTE
- SADA DO LAÇO (+) SEQUE PARA O PRÓXIMO MÓDULO DETECTOR OU BOTONEIRA SEGUINTE
- SEM ESCALA

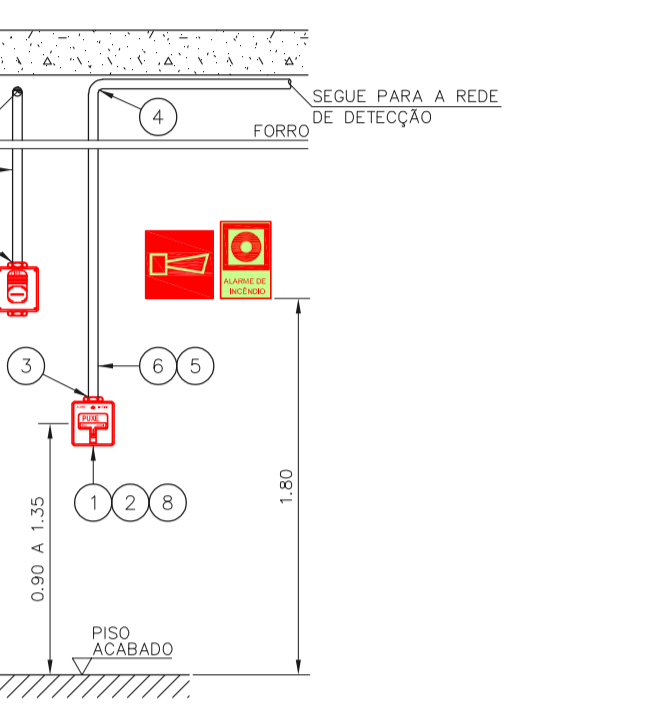


ACIONADOR E AVISADOR DE INCÊNDIO



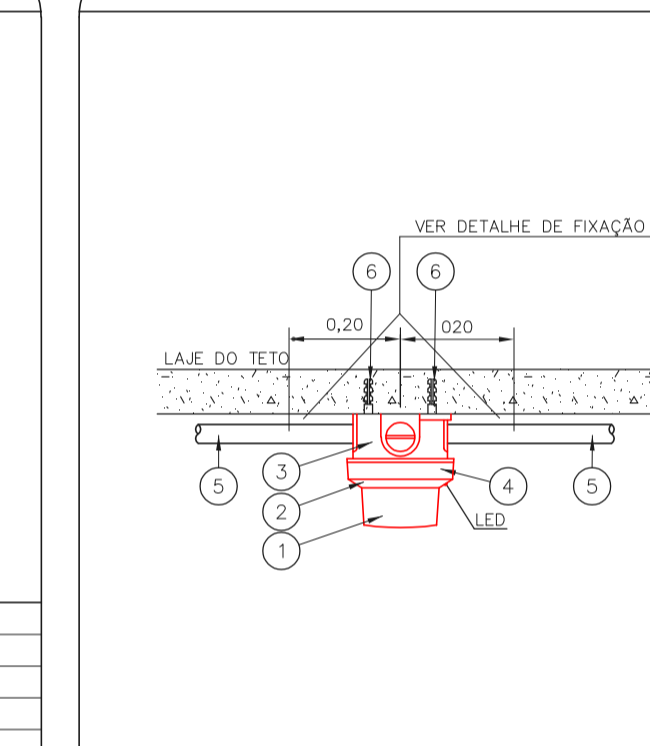
- CAIXA ESTAMPADA 4"x12" DE FERRO ESMALTADO MONTADA EMBRUTA NA PAREDE S/ TAMPA NA ALTURA INDICADA
- MÓDULO DE ENFERMEIAMENTO PARA O ACIONADOR MANUAL MONTADO INTERNAMENTE À CAIXA 4"x12"
- PARTE DE BUCHA E ARRUELA DE ZINCO = 43/4"
- CURVA DE 90° PARA ELÉTRICIDADE DE FERRO GALVANIZADO PESADO ROSCÁVEL
- ELÉTRICIDADE DE FERRO GALVANIZADO PESADO = 43/4"
- LAÇO DE DETECÇÃO DE FUMAÇA FORMADO POR UM PAR DE FIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO
- SINALIZADOR AUDIO-VISUAL FORMADO POR CAMPANHA MANUAL E SÍMBOLO MONTADO SOBREPÓSITO À CAIXA 4"x12"
- ACIONADOR MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO DO TIPO "CALL" MONTADO SOBREPÓSITO À CAIXA 4"x12"
- LAÇO 24VDC PARA ALIMENTAÇÃO DOS SINALIZADORES AUDIO-VISUAIS FORMADO POR PAR DE FIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO
- SEM ESCALA

ESQUEMA DO DETECTOR DE FUMAÇA



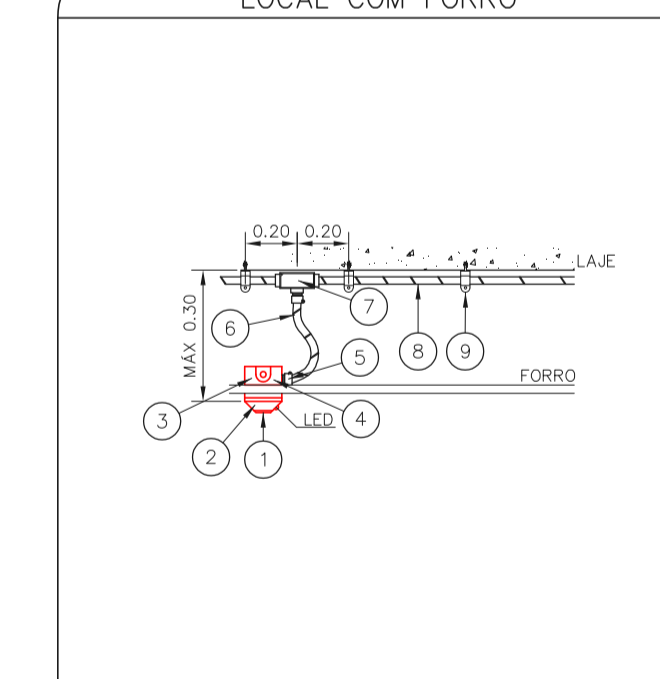
- NÃO USADO
- LAÇO ENTRADA/SADA (+)
- NÃO USADO
- LAÇO ENTRADA/SADA NEGATIVO (-)
- NÃO USADO
- LAÇO SADA (-)
- LAÇO SADA (+)
- ENTRADA DO LAÇO (-) VEM DO MÓDULO DETECTOR OU BOTONEIRA ANTERIOR
- ENTRADA DO LAÇO (+) VEM DO MÓDULO DETECTOR OU BOTONEIRA ANTERIOR
- SADA DO LAÇO (-) SEQUE PARA O PRÓXIMO MÓDULO DETECTOR OU BOTONEIRA SEGUINTE
- SADA DO LAÇO (+) SEQUE PARA O PRÓXIMO MÓDULO DETECTOR OU BOTONEIRA SEGUINTE
- SEM ESCALA

INSTALAÇÃO DE DETECTORES NA LAJE



- DETECTOR DE INCÊNDIO
- BASE DO DETECTOR
- CAIXA 4"x12" ESMALTADA ESTAMPADA
- PLACA DE FIXAÇÃO DO DETECTOR
- ELÉTRICIDADE DE FERRO GALVANIZADO A FIO - 43/4"
- BUCHA NYLON-6 E ARRUELA LIGA DE FERRO GALV. + PARAFUSO CADEIA ROSCÁVEL ROSCÁVEL 10 x 1,5/4"
- SEM ESCALA

DETECTOR DE FUMAÇA LOCAL COM FORRO



- | | |
|-------------------------------------------------|-------|
| DETECTOR DE INCÊNDIO | 43/4" |
| BASE DO DETECTOR | 43/4" |
| CAIXA 4"x12" ESMALTADA ESTAMPADA | 43/4" |
| PLACA DE FIXAÇÃO DO DETECTOR | 43/4" |
| BOA TERMINAL 1/2" | 43/4" |
| ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL METÁLICA 1/2" (ESCALADO) | m |
| CONDULETE TIPO 3/4" X 43/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO | 43/4" |
| ELÉTRICIDADE DE FERRO GALVANIZADO PESADO 43/4" | m |
| SUPORTE | 43/4" |
| SEM ESCALA | METRO |

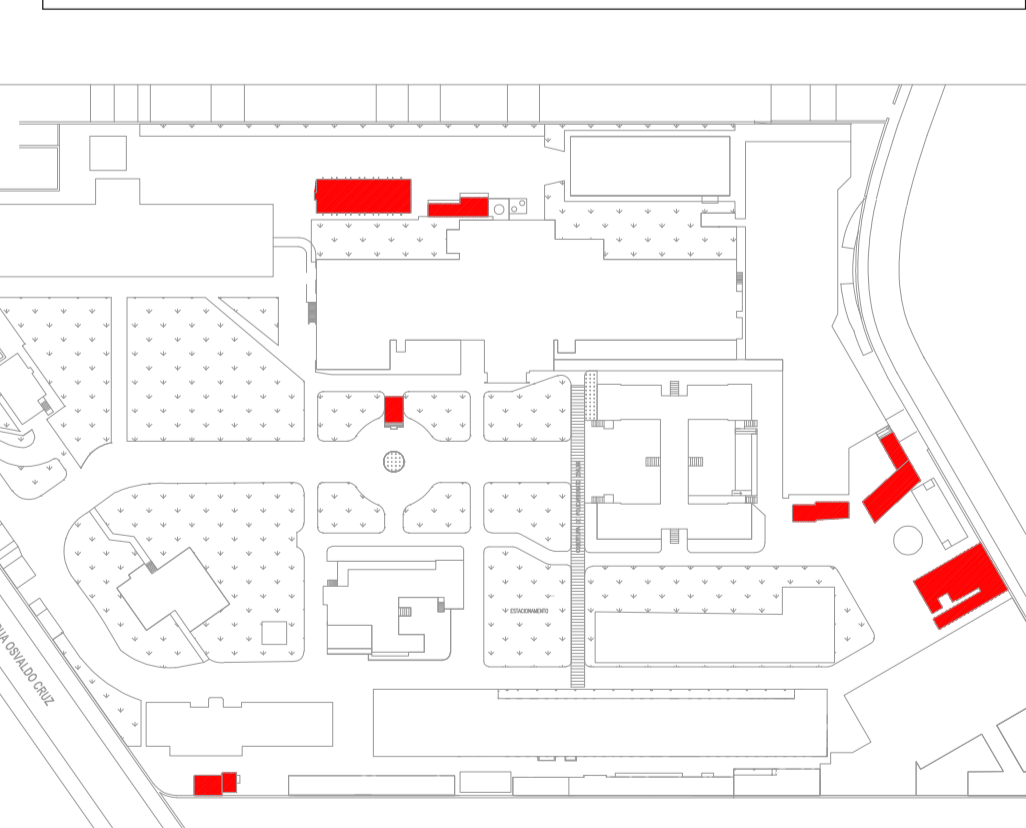
NOTAS

- OS EQUIPAMENTOS CONSIDERADOS COMO EXISTENTES NÃO FORAM TESTADOS. PORTANTO, DEVERÃO SER VERIFICADAS SUAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.
- TIPO DE AMBIENTES COM DETECTOR DE FUMAÇA COM DETECTOR DE FUMACA DE FÓRUM E, ONDE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DE FÓRUM.
- ONDE HOUVER INSTALAÇÃO DE SINALIZADORES E/OU ACIONADORES DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, INSTALAÇÃO DE INSIRESMOS DO EQUIPAMENTO. E/OU OBRAS CIVIS, DEBE SER CONSIDERADA A INTUIÇÃO DE TODOS O AMBIENTE E DE HOUVER, RECOMPOSIÇÃO DOS RELEVAMENTOS DO MEIO AMBIENTE DO EXISTENTE.

LEGENDA

- ÁREAS FINAS
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
- AVISADOR SÍMBOLO
- DETECTOR DE FUMAÇA
- DETECTOR TÉRMICO
- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
- PANEL REPEITOR DE ALARME DE INCÊNDIO EXISTENTE A SUBSTITUIR
- MÓDULO DE CONTROLE PARA LIBERAÇÃO DAS PORTAS CORTA-FUMO (PFC)
- ELETRICIDADE DE FERRO GALVANIZADO "APARENTE" SOB A LAJE DO SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO PARA OS LAÇOS DE DETECÇÃO = 43/4" DO INDICADO
- ELETRICIDADE DE FERRO GALVANIZADO "APARENTE" SOB A LAJE DO SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO PARA OS LAÇOS DE DETECÇÃO = 43/4" DO INDICADO
- ELETRICIDADE DE FERRO GALVANIZADO "APARENTE" SOB A LAJE DO SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO (24VDC E LAÇOS DE ALARME) = 43/4" DO INDICADO
- ELETRICIDADE DE FERRO GALVANIZADO "APARENTE" SOB A LAJE DO SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO (24VDC E LAÇOS DE ALARME) = 43/4" DO INDICADO
- ELETRICIDADE DE FERRO GALVANIZADO "APARENTE" SOB A LAJE DO SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO (24VDC E LAÇOS DE ALARME) = 43/4" DO INDICADO
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACALUMENTO
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO - NÓVO
- ELETRICIDADE DE FERRO GALVANIZADO "APARENTE" SOB A LAJE DO SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO (PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)
- ELETRICIDADE DE FERRO GALVANIZADO "APARENTE" SOB A LAJE DO SOBRE O FORRO EM ÁREAS COM FORRO (PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)

PLANTA CHAVE



MHA Engenharia Ltda	PROJETO REVISADO EM
LIBERADO	PROJETO APROVADO EM
LIBERADO COM RESTRIÇÃO	
NÃO LIBERADO	

DO EMISSÃO INICIAL
REV. DESCRIÇÃO

SÃO PAULO
Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
ALARME DE INC./ILUM. DE EMERGÊNCIA
U19
113
INDICADA
ASS/2021

NOTAS
1. CONFERIR MEDIDAS NA LOCAL
2. MEDIDAS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO
3. ADEQUAÇÕES CONFORME RELATÓRIO TÉCNICO E NECESSIDADES ADICIONAIS
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

RESPOSÁVEL TÉCNICO
17/08/2021
DATA