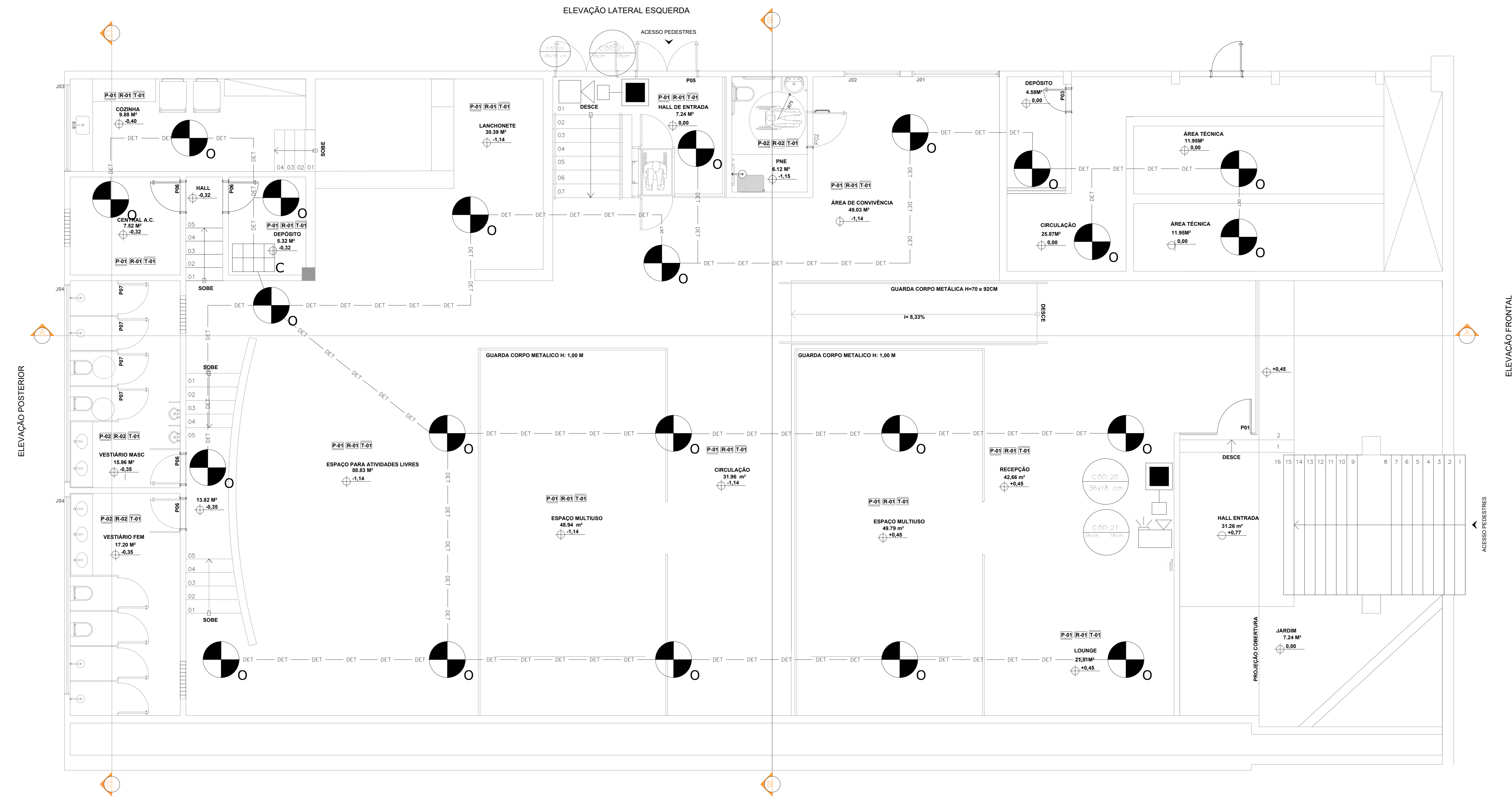


DISTRIBUIÇÃO DE DETECTORES PONTUAIS DE FUMAÇA EM PLANOS INCLINADOS, SEM VENTILAÇÃO NA CUMEEIRA
CORTE AA
ESC.: 1/50



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50

NOTAS

- SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO:**
- O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO SERÁ ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL PARA TODA A EDIFICAÇÃO.
 - A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME SERÁ ANALÓGICA ENDEREÇÁVEL PARA UM LAÇO E SERÁ INSTALADA NO TÉRREO DA EDIFICAÇÃO, DEVENDO POSSUIR SUPERVISÃO HUMANA CONSTANTE E PESSOAL QUALIFICADO PARA INTERPRETAR OS SINAIS PROVENIENTES DOS DISPOSITIVOS DE DETECÇÃO E TREINADOS PARA REALIZAÇÃO DAS INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS, COMO COMBATE AOS PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO E EVACUAÇÃO.
 - A CENTRAL TERÁ COMO FONTE ALTERNATIVA DE ENERGIA UM CONJUNTO DE BATERIAS, AS QUAIS SERÃO INSTALADAS PRÓXIMAS A ELA, EM LOCAL VENTILADO, DE FÁCIL ACESSO E PROTEGIDO. A FONTE DE ALIMENTAÇÃO SERÁ CONTROLADA E DIMENSIONADA PARA A CAPACIDADE INSTALADA DO SISTEMA, TENDO A BATERIA AUTONOMIA DE 24 HORAS DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, EM REGIME DE SUPERVISÃO, INCLUÍDOS NESTE PERÍODO, 15 MINUTOS EM REGIME DE ALARME DE FOGO, COM ACIONAMENTO SIMULTÂNEO DE TODAS AS INDICAÇÕES SONORAS E VISUAIS EXTERNAS À CENTRAL DA MAIOR ÁREA SUPERVISIONADA ATÉ AS SAÍDAS EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO, SEM ALIMENTAÇÃO EM CORRENTE ALTERNADA NA MENOR TEMPERATURA QUE A ÁREA PODE Atingir DURANTE O ANO.
 - OS ACIONADORES MANUAIS SERÃO ANALÓGICOS ENDEREÇÁVEIS E SERÃO INSTALADOS A UMA ALTURA DE 1,35 METROS DO PISO ACABADO.
 - CONFORME A NBR 9441 OS ISOLADORES DE CURTO (LINHA) NÃO PODERÃO SUPERVISIONAR MAIS DE 30 COMPONENTES (ACIONADORES MANUAIS E DETECTORES);
 - A FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME DEVERÁ POSSUIR AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS EM REGIME DE SUPERVISÃO E 15 MINUTOS EM REGIME DE ALARME;
 - OS LAÇOS DO SISTEMA DE ALARME DEVERÃO SER DISTRIBUÍDOS CONFORME A CAPACIDADE DE ELEMENTOS SUPORTADOS PELA CENTRAL DE SUPERVISÃO E AINDA DE ACORDO COM AS ROTINAS DE SEGURANÇA ESTIPULADAS PELA BRIGADA DE INCÊNDIO;
 - A CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DEVERÁ TER TECNOLOGIA ANALÓGO-DIGITAL;
 - OS DETECTORES DEVERÃO SER DO TIPO ENDEREÇÁVEIS;
 - TODA A FIAÇÃO DE DETECÇÃO "L" SERÁ EXECUTADA COM CONDUTORES COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DO FOGO 80°C, 300 V, ISOLAMENTO DE PVC, DE UM OU DOIS PARES, BITOLA MÍNIMA DE 18AWG (1mm²);
 - O CIRCUITO DE FORÇA DOS SINALIZADORES "S" SERÃO EXECUTADOS COM CONDUTORES DE MESMAS CARACTERÍSTICAS ISOLAMENTO DE PVC, UM OU DOIS PARES, BITOLA MÍNIMA DE 16AWG (1,5mm²);
 - OS CIRCUITOS DE FORÇA DA CENTRAL E DOS PAINÉIS REPETIDORES SERÃO EXECUTADOS COM CONDUTORES DE MESMA CARACTERÍSTICAS, ISOLAMENTO DE PVC, BITOLA MÍNIMA DE 2,5 mm² TIPO SINTENAX ANTIFLAM DA PIRELLI;
 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM ELETRODUTOS GALVANIZADOS, PINTADOS NA COR VERMELHA, COM Ø=20mm² NO MÍNIMO. OS ELETRODUTOS SERÃO FIXADOS A CADA 1,5m E TODAS AS DERIVAÇÕES SERÃO ATRAVÉS DE CONDULETES;
 - DEVERÁ SER DEIXADA FOLGA DE NO MÍNIMO 30 cm DOS FIOS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM PARA FACILITAR A MONTAGEM E A MANUTENÇÃO;
 - TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER EFETUADAS COM SOLDA.
 - SISTEMA DE SUPERVISÃO E ALARME
 - TUBULAÇÃO NÃO COTADA = Ø3/4"
 - FIAÇÃO 1,5 mm PARA ALARME
 - FIAÇÃO 1,0 mm PARA ACIONADORES MANUAIS
 - TUBULAÇÃO ENTERRADA DEVERÁ SER DE PVC
 - TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER DE ELETRODUTO METÁLICO

SISTEMA DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO:

- A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DEVERÁ OBEDECER AO QUE PRESCREVE A NBR 17240/2010 DA ABNT;
- TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO NÃO COTADA, Ø1/2", EM FERRO ESMALTADO OU ZINCADO;
- TUBULAÇÃO DE ALARME NÃO COTADA Ø3/4", EM FERRO ESMALTADO OU ZINCADO;
- A FIAÇÃO PARA DETECTORES E ACIONADORES MANUAIS DEVERÁ SER PAR TRANÇADO #1,5mm;
- A FIAÇÃO DOS AVISADORES AUDIOVISUAIS, DEVERÁ SER DIMENSIONADA EM FUNÇÃO DO CONSUMO DOS MESMOS, PORÉM NÃO SER INFERIOR A #1,5mm;
- O SOM DO SISTEMA DE ALARME DEVERÁ SER AUDÍVEL EM TODA A EDIFICAÇÃO;
- OS AVISADORES AUDIOVISUAIS DEVERÃO SER PROGRAMADOS PARA ATURA POR PAVIMENTO E ALARME GERAL;
- CONFORME A NBR 9441 OS ISOLADORES DE CURTO (LINHA) NÃO PODERÃO SUPERVISIONAR MAIS DE 30 COMPONENTES (ACIONADORES MANUAIS E DETECTORES);
- A FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME DEVERÁ POSSUIR AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS EM REGIME DE SUPERVISÃO E 15 MINUTOS EM REGIME DE ALARME;
- OS LAÇOS DO SISTEMA DE ALARME DEVERÃO SER DISTRIBUÍDOS CONFORME A CAPACIDADE DE ELEMENTOS SUPORTADOS PELA CENTRAL DE SUPERVISÃO E AINDA DE ACORDO COM AS ROTINAS DE SEGURANÇA ESTIPULADAS PELA BRIGADA DE INCÊNDIO;
- A CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DEVERÁ TER TECNOLOGIA ANALÓGO-DIGITAL;
- OS DETECTORES DEVERÃO SER DO TIPO ENDEREÇÁVEIS;
- TODA A FIAÇÃO DE DETECÇÃO "L" SERÁ EXECUTADA COM CONDUTORES COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DO FOGO 80°C, 300 V, ISOLAMENTO DE PVC, DE UM OU DOIS PARES, BITOLA MÍNIMA DE 18AWG (1mm²);
- O CIRCUITO DE FORÇA DOS SINALIZADORES "S" SERÃO EXECUTADOS COM CONDUTORES DE MESMAS CARACTERÍSTICAS ISOLAMENTO DE PVC, UM OU DOIS PARES, BITOLA MÍNIMA DE 16AWG (1,5mm²);
- OS CIRCUITOS DE FORÇA DA CENTRAL E DOS PAINÉIS REPETIDORES SERÃO EXECUTADOS COM CONDUTORES DE MESMA CARACTERÍSTICAS, ISOLAMENTO DE PVC, BITOLA MÍNIMA DE 2,5 mm² TIPO SINTENAX ANTIFLAM DA PIRELLI;
- TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM ELETRODUTOS GALVANIZADOS, PINTADOS NA COR VERMELHA, COM Ø=20mm² NO MÍNIMO. OS ELETRODUTOS SERÃO FIXADOS A CADA 1,5m E TODAS AS DERIVAÇÕES SERÃO ATRAVÉS DE CONDULETES;
- DEVERÁ SER DEIXADA FOLGA DE NO MÍNIMO 30 cm DOS FIOS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM PARA FACILITAR A MONTAGEM E A MANUTENÇÃO;
- TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER EFETUADAS COM SOLDA.
 - SISTEMA DE SUPERVISÃO E ALARME
 - TUBULAÇÃO NÃO COTADA = Ø3/4"
 - FIAÇÃO 1,5 mm PARA ALARME
 - FIAÇÃO 1,0 mm PARA ACIONADORES MANUAIS
 - TUBULAÇÃO ENTERRADA DEVERÁ SER DE PVC
 - TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER DE ELETRODUTO METÁLICO

BRASILIA-DF	
ENDEREÇO: PRAÇA DO BURITI, ZONA CIVICO-ADMINISTRATIVO	
PROPRIETARIO: AUDITÓRIO DO PALÁCIO DO BURITI	
AUTOR DO PROJETO: LENILDO SANTOS DA SILVA - 9036/D	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROPRIETARIO:	
AUTOR DO PROJETO: LENILDO SANTOS DA SILVA CREA: 9036/D RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
GEAEPRO	CREA:
OUTROS	
INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO E PANICO QUADRO DE AREA USO INSTITUCIONAL	
PAVIMENTO TERREO - DETALHES E LEGENDA ALARME MANUAL E DETECÇÃO AUTOMÁTICA	
ESCALA: INDICADA 1:50	AREA TOTAL: 531,78 M ² 2/2
FEV/2020	FONE: 9 8528-3262