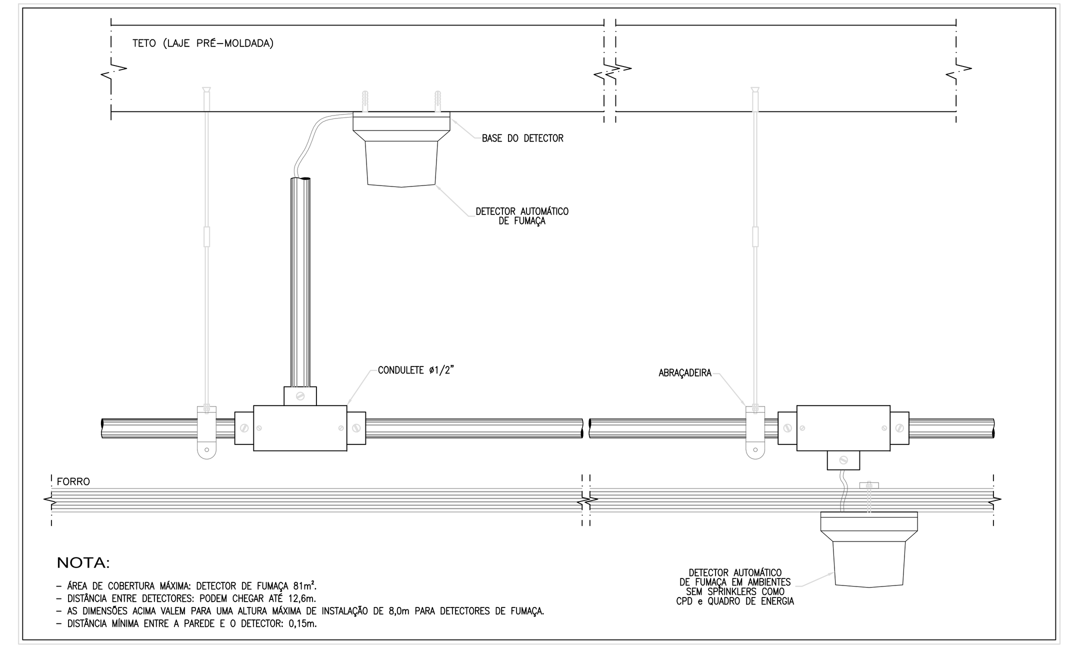
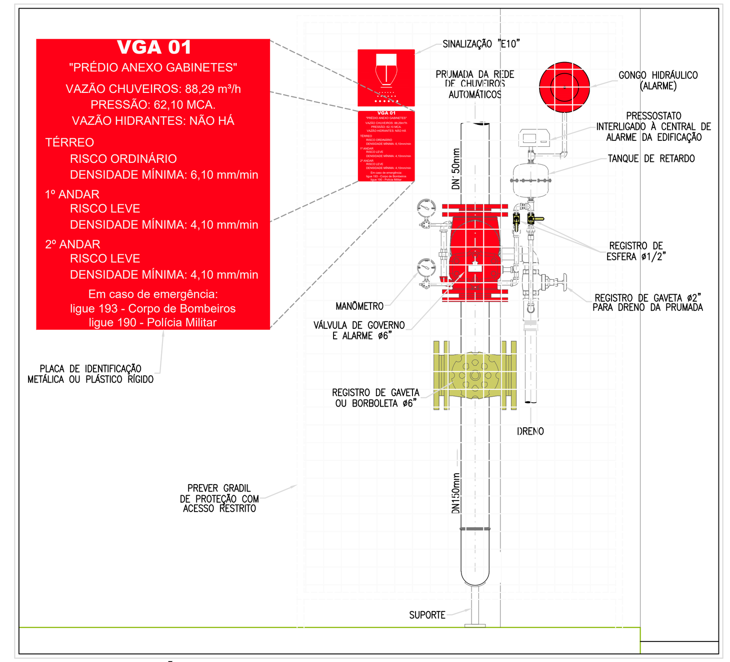
PAV. TÉRREO (ANEXO GABINETE E PRÉDIO EXISTENTE)
ESC. 1.150

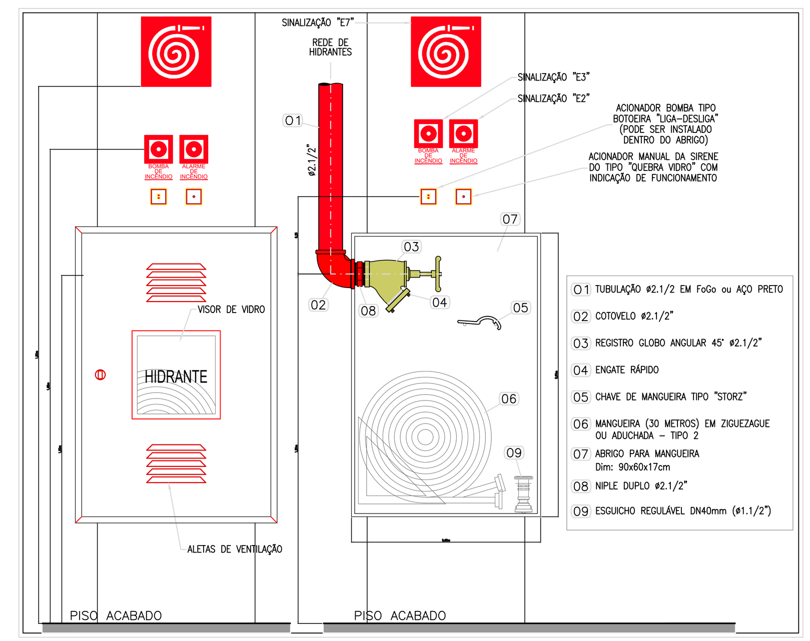


NOTA:
- ÁREA DE COBERTURA MÁXIMA: DETECTOR DE FUMAÇA 81m².
- DISTÂNCIA ENTRE DETECTORES: PODEM CHEGAR ATÉ 12,6m.
- AS DIMENSÕES ACIMA VALEM PARA UMA ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO DE 8,0m PARA DETECTORES DE FUMAÇA.
- DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE A PAREDE E O DETECTOR: 0,15m.

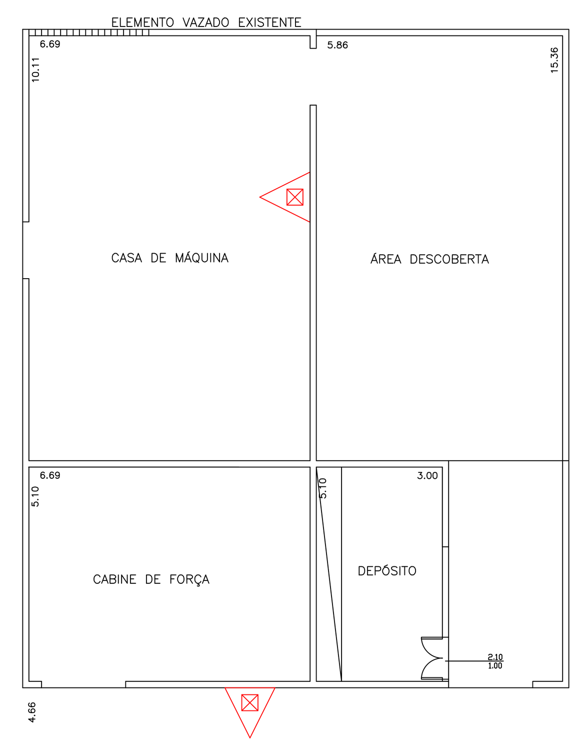
DETALHE INSTALAÇÃO DE DETECTORES(BLOCO B-ANEXO GABINETES)
SEM ESCALA (ACIMA DO FORRO e NO CPD e QUADRO ENERGIA)



DETALHE 3: VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA) BLOCO B - (ANEXO GABINETES)
SEM ESCALA



DETALHE: HIDRANTE E ABRIGO
SEM ESCALA (VISTA EXTERNA e INTERNA)



LEGENDA

Grupo	Símbolo	Descrição
EXTINTORES		EXTINTOR PORTÁTIL – ÁGUA PRESSURIZADA – 2–A
EXTINTORES		EXTINTOR PORTÁTIL – PÓ QUÍMICO SECO BC – 20–B:C
EXTINTORES		EXTINTOR PORTÁTIL – GÁS CARBÔNICO CO2 – 5–B:C
HIDRANTES		HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE COM MANGUEIRA DE 1 LANCE DE 30m E ESGUICHO DE ø40mm. DIMENSÕES DA CAIXA DE GUARNIÇÃO: 90x60x17mm.
HIDRANTES		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA)
HIDRANTES		TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES
ILUMINAÇÃO		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – BLOCO AUTÔNOMO – COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 8W, COM BATERIA DE 12V, DE SOBREPOR.
ILUMINAÇÃO	2x55W	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – CENTRAL AUTÔNOMA (2x55W) – COM 2 LÂMPADAS HALÓGENAS DE 55W ,COM BATERIA DE 12V, DE SOBREPOR.
SIST. DETECÇÃO E ALARME		CENTRAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, DIGITAL
SIST. DETECÇÃO E ALARME		AVISADOR SONORO DO SISTEMA DE ALARME, ENDEREÇÁVEL, DIGITAL.
SIST. DETECÇÃO E ALARME		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME, ENDEREÇÁVEL, DIGITAL.
SIST. DETECÇÃO E ALARME		DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
SIST. DETECÇÃO E ALARME		DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA ENTREFORRO
FUGA		ROTA DE FUGA – DIREÇÃO DO FLUXO
FUGA		ROTA DE FUGA – SAÍDA FINAL
SIST. PASSIVO		CORRIMÃO DE ESCADA OU RAMPA
SIST. PASSIVO		GUARDA–CORPO METÁLICO DE ESCADA OU RAMPA
SIST. PASSIVO		BARRA ANTI–PÂNICO
SPRINKLERS		AREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
SPRINKLERS		PAINEL DE COMANDO CENTRAL DO SIST. DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
SPRINKLERS		VALVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA) E/OU DE COMANDO SECCIONAL (CS)
SPRINKLERS		TUBULAÇÃO DA REDE DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS)
SINALIZAÇÃO	CÓD 000mm	IDENTIFICAÇÃO E TIPO DE SINALIZAÇÃO; DIMENSÃO REFERÊNCIA EM MILÍMETROS (VER DETALHE SINALIZAÇÃO)
SINALIZAÇÃO	A5 200mm	SINALIZAÇÃO A5 – CHOQUE ELÉTRICO
SINALIZAÇÃO	E2 180mm	SINALIZAÇÃO E2 – COMANDO MANUAL DE ALARME
SINALIZAÇÃO	CÓD DIM	SINALIZAÇÃO E3 – COMANDO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
SINALIZAÇÃO	E5 180mm	SINALIZAÇÃO E5 – EXTINTOR
SINALIZAÇÃO	E7 180mm	SINALIZAÇÃO E7 – ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE
SINALIZAÇÃO	P4 150mm	SINALIZAÇÃO P4 – PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
SINALIZAÇÃO	M1	SINALIZAÇÃO M1 – SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
SINALIZAÇÃO	S2d 250/125	SINALIZAÇÃO S2d – SENTIDO DA ROTA DE FUGA À DIREITA
SINALIZAÇÃO	S2e 250/125	SINALIZAÇÃO S2e – SENTIDO DA ROTA DE FUGA À ESQUERDA
SINALIZAÇÃO	S3 250/125	SINALIZAÇÃO S3 – INDICAÇÃO ACIMA DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SINALIZAÇÃO	S8 250/125	SINALIZAÇÃO S8 – ESCADA DE EMERGÊNCIA
SINALIZAÇÃO	S12 250/125	SINALIZAÇÃO S12 – SAÍDA DE EMERGÊNCIA
OUTROS		CAIXA/ABRIGO – SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO
OUTROS		PRUMADA – FLUXO QUE SOBE
OUTROS		ENCHIMENTO ("BONECA") P/ EMBUTIR TUBULAÇÕES E EQUIPAMENTOS

SINALIZAÇÃO

Código	Descrição	Código	Descrição
A5	CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETO FAIXA TRIANGULAR: PRETA --> PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFERECEM RISCO DE CHOQUE.	C1	DIREÇÃO DA ROTA DE FUGA. SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. --> NAS PAREDES, PROXIMO AO PISO, E/OU NOS PISOS DE ROTAS DE SAÍDA.
E2 e E3	COMANDO MANUAL DE ALARME (E2) OU BOMBA DE INCÊNDIO (E3) SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. --> PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO. (E2: ALARME DE INCÊNDIO; E3: BOMBA DE INCÊNDIO)	E5	EXTINTOR DE INCÊNDIO. SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. --> INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
E7	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE. SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. --> INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR.	E10	VÁLVULA DE CONTROLE DO SIST. DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. --> INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA VÁLVULA DE CONTROLE.
E13 a E16	SETAS INDICATIVAS DE LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS OU ALARME. SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. --> INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO. DEVE SEMPRE SER ACOMPANHADO DO SÍMBOLO DO(S) EQUIPAMENTO(S) QUE ESTIVER(EM) OCULTO(S).	E17	SINALIZAÇÃO DE SOLO P/ EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO. SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: BORDA AMARELA. --> USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E EVITAR A SUA OBSTRUÇÃO.
M1	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO. SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR. FUNDO: VERDE. LETRAS: BRANCAS. --> MENSAGEM ESCRITA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA E SER INSTALADO NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO. (Placa: Esta edificação está dotada das seguintes Medidas de Segurança Contra Incêndios: . Chuveiros Automáticos . Hidrantes . Extintores de Incêndio . Sinalização de Emergência . Alarme e Detecção de Incêndio . Iluminação de Emergência . Brigada de Incêndio . Saída de Emergência . Controle de Material de Acabamento — Edificação em Estrutura de Concreto Armado — Em caso de emergência: ligue 193 - Corpo de Bombeiros ligue 190 - Polícia Militar)	P4	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO. SÍMBOLO: CIRCULAR. FUNDO: BRANCO. PICTOGRAMA: PRETO. FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHO. --> NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS E MONTA–CARGAS.
S1 e S2	SAÍDA DE EMERGÊNCIA. SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. --> INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. OBS.: S1 É MAIS ESTREITA PARA SER FIXADA EM COLUNAS (PILARES).	S3	SAÍDA DE EMERGÊNCIA. SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. --> INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA A SER FIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR SEU ACESSO.
S8 e S9	ESCADA DE EMERGÊNCIA. SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. --> INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA. DESCENDO INDICA DIREITA OU ESQUERDA, OU SUBINDO. O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER ANALISADO.	S12	SAÍDA DE EMERGÊNCIA. SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E PICTOGRAMA E/OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >50mm. --> INDICAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMETAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (SAÍDA)

NOTAS:
- A SINALIZAÇÃO DE PAREDE DEVERÁ SER FIXADA LOGO ACIMA DO EQUIPAMENTO PODENDO SER CONFECCIONADA EM PLACAS EM MATERIAIS PLÁSTICOS, CHAPAS METÁLICAS OU SEMELHANTES.
- A SINALIZAÇÃO DE SOLO DEVERÁ SER EXECUTADA PREFERENCIALMENTE COM PINTURA.
- DIMENSÕES BÁSICAS DE SINALIZAÇÃO: $A > L^2/2000$
  - ONDE: A = ÁREA DA PLACA, EM M².
  - L = DISTÂNCIA DO OBSERVADOR À PLACA, EM METROS. ESTA RELAÇÃO É VÁLIDA PARA L<50M.
- TABELA A–1 (A SEGUIR) APRESENTA DIMENSÕES REFERENCIAIS PARA ALGUMAS DISTÂNCIAS PRÉ–DEFINIDAS.

TABELA A–1: FORMAS GEOMÉTRICAS E DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO	FORMA GEOMÉTRICA	COTA (mm)	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
PROIBIÇÃO		D (mm)	101	151	202	252	303	353	404	454	505	606	706	757
ALERTA		L (mm)	136	204	272	340	408	476	544	612	680	816	951	1019
ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS		L (mm)	89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671
ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS		H (L=2xH) (mm)	63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474

(DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m): 4 a 30)

- NO CASO DE EMPREGO DE LETRAS, ELAS DEVEM SER GRAFADAS OBEDECENDO A RELAÇÃO: $h > L/125$
  - ONDE: h = ALTURA DA LETRA EM METROS.
  - L = DISTÂNCIA DO OBSERVADOR À PLACA, EM METROS.
- TABELA A–2 (A SEGUIR) APRESENTA VALORES DE ALTURA DE LETRA PARA DISTÂNCIAS PRÉ–DEFINIDAS. TODAS PALAVRAS E SENTENÇAS DEVEM APRESENTAR LETRAS EM CAIXA ALTA, FONTE "UNIVERS 65" OU "HELVETICA BOLD".

TABELA A–2: ALTURA MÍNIMA DAS LETRAS EM PLACA DE SINALIZAÇÃO EM FUNÇÃO DA DISTÂNCIA DE LEITURA

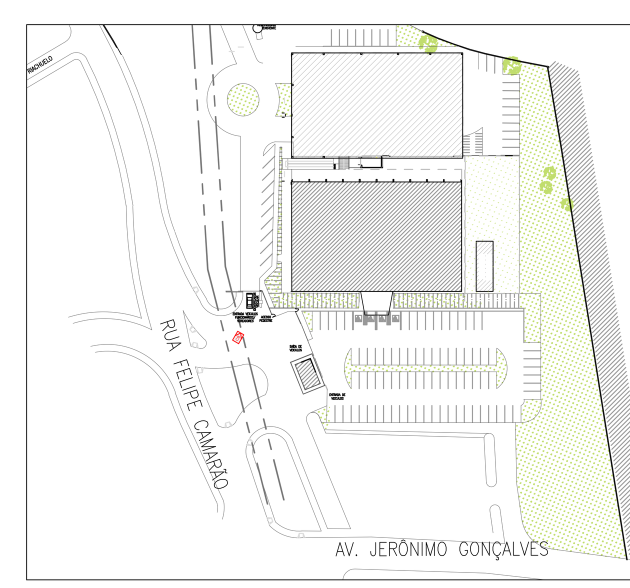
DISTÂNCIA DE LEITURA COM MAIOR IMPACTO (m)	4	6	8	10	16	24	30	42	60	90	120	180
ALTURA MÍNIMA DA DAS LETRAS (mm)	30	50	65	85	135	200	250	350	500	750	1000	1500

NOTAS

- AS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO DEVERÃO SER PROJETADAS E EXECUTADAS POR PROFISSIONAIS E/OU EMPRESAS ESPECIALIZADAS.
- CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CMAR)
  - PISO............................. CLASSE I
- LARGURAS MÍNIMAS DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA:
  - PORTAS: 0,80m DE LARGURA (VÃO LIVRE) VALENDO POR 1UP OU 100 PESSOAS;
  - CORREDORES E ACESSOS: 1,20m DE LARGURA VALENDO POR 2UPS OU 120 PESSOAS;
  - ESCADA E RAMPAS: 1,20m DE LARGURA VALENDO POR 2UPS OU 90 PESSOAS.
- A REDE DE HIDRANTES DEVERÁ SER EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO OU AÇO PRETO. OS SUPORTES DE FIXAÇÃO DEVERÃO SER ESPAÇADOS NO MÁXIMO A CADA 4,50m E TERÁ PELO MENOS UM SUPORTE ENTRE CONEXÕES.
- AS TUBULAÇÕES APARENTES E SUPORTES METÁLICOS DEVERÃO SER LIMPOS COM SOLVENTE, RECEBER 2 DEMÃOS DE TINTA ANTI–CORROSIVA E PINTURA FINAL NA COR VERMELHO.
- A REDE DE HIDRANTES DEVERÁ SER ENSAIADA SOB PRESSÃO HIDROSTÁTICA EQUIVALENTE A 1,5 VEZ A PRESSÃO DE TRABALHO, OU 1500kPa (±150m.c.a.) NO MÍNIMO, DURANTE 2 HORAS. O EXECUTANTE DEVERÁ EMITIR LAUDO DE RESPONSABILIDADE ATESTANDO A REALIZAÇÃO DO TESTE. (NBR13714–ITEM C.1.2).

INFORMAÇÕES (BLOCO B - ANEXO GABINETES)
DETECTORES NO ENTREFORRO
- ÁREA DE ENTREFORRO: 1.425,99m²
- QUANTIDADE DE DETECTORES DE FUMAÇA ACIMA DO FORRO: 24 UNIDADES
- ÁREA MÉDIA POR DETECTOR: 59,46m²

DETECTORES EM ÁREAS ESPECÍFICAS
- CDP: 1 DETECTOR DE FUMAÇA EM ÁREA DE 9,60m²
QUANTIDADE DE DETECTORES ACIMA DO FORRO: 24 UNIDADES
- QUADRO DE ENERGIA: 1 DETECTOR DE FUMAÇA EM ÁREA DE 7,81m²



SITUAÇÃO
S/ESC.

PARA CARIMBO DO CORPO DE BOMBEIRO

CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO
PROPRIETARIO CNPJ: 49.217.383/0001-43

DOUGLAS MATOS BEZERRA
ENGº DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CAU A38418-6
RRT: SI12555999I00CT001

ANEXO AO PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO Nº 174988/3543402/2014
PLANTAS BAIXAS - PAV. TÉRREO(ANEXO GABINETE E PRÉDIO EXISTENTE) - GABINE DE FORÇA -DETALHES

03/08

OCUPAÇÃO	(H-4 REPARTIÇÃO PÚBLICA)
LOCAL	AVENIDA JERÔNIMO GONÇALVES,1200 - RIBEIRÃO PRETO - SP
PROPRIETARIO	CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO
RESP. P/ USO	CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO — ESCALA 1:100
RESPONSAVEL TECNICO	DOUGLAS MATOS BEZERRA
ÁREA DO TERRENO	19.370.52 M2 — DESENHO DOUGLAS — 3639-0972 9134-9381