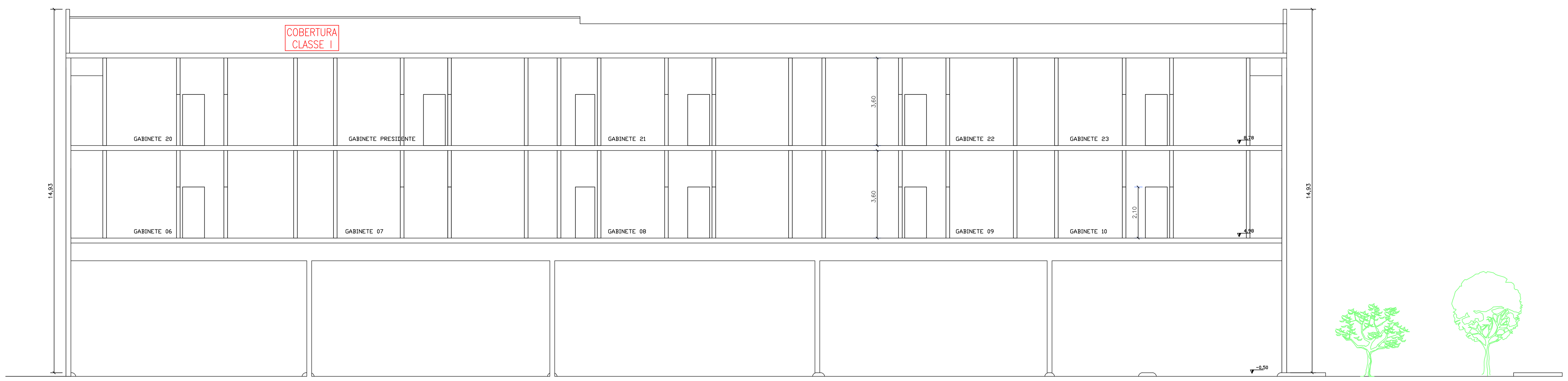
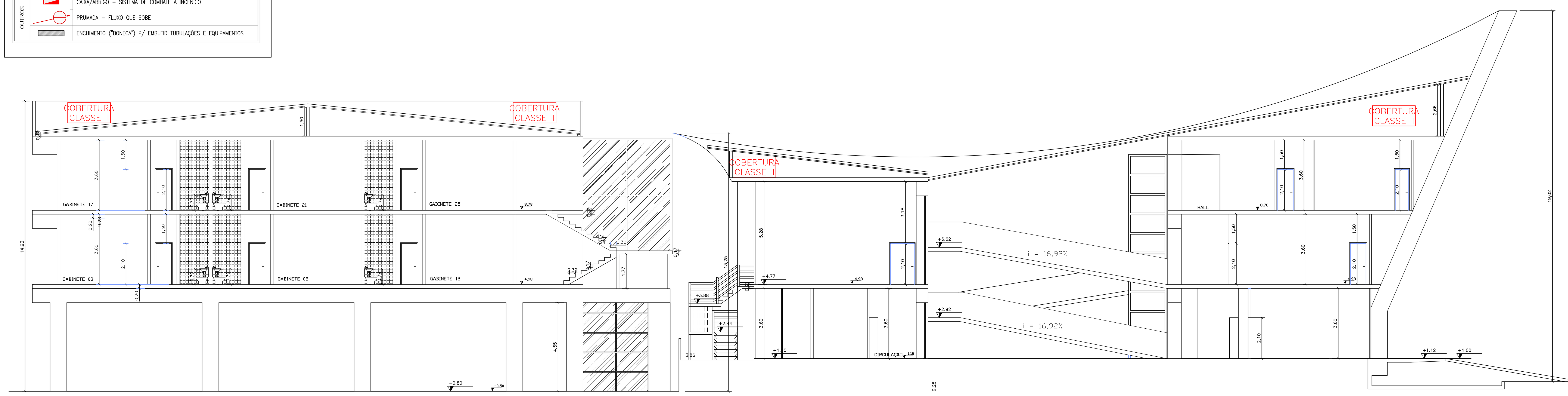
LEGENDA

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



CORTE B_B
ESC. 1.100



CORTE A_A
ESC. 1.100

SINALIZAÇÃO

Código / descrição	Placa	Código / descrição	Placa
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).	E13: E14: E15: E16:	**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.	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.	S8: / S9:	**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 M^2.
  - 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)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m) 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
		H (L=2xH) (mm)	63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474

- 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).

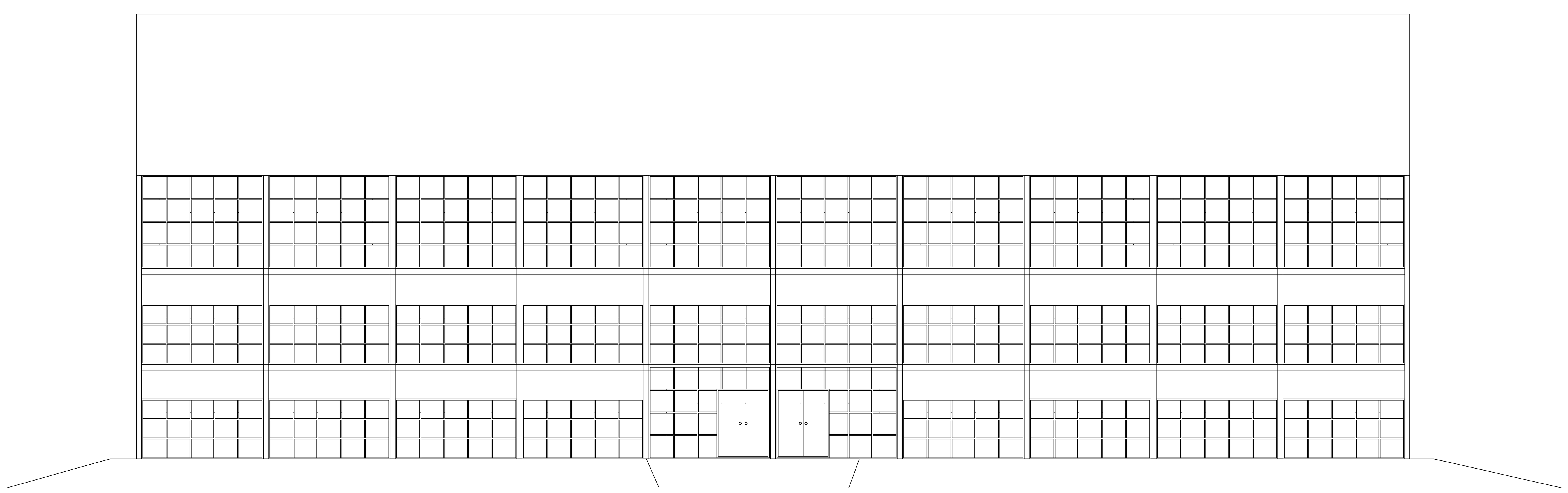
INFORMAÇÕES (BLOCO B - ANEXO GABINETES)

DETECTORES NO ENTREFORRO

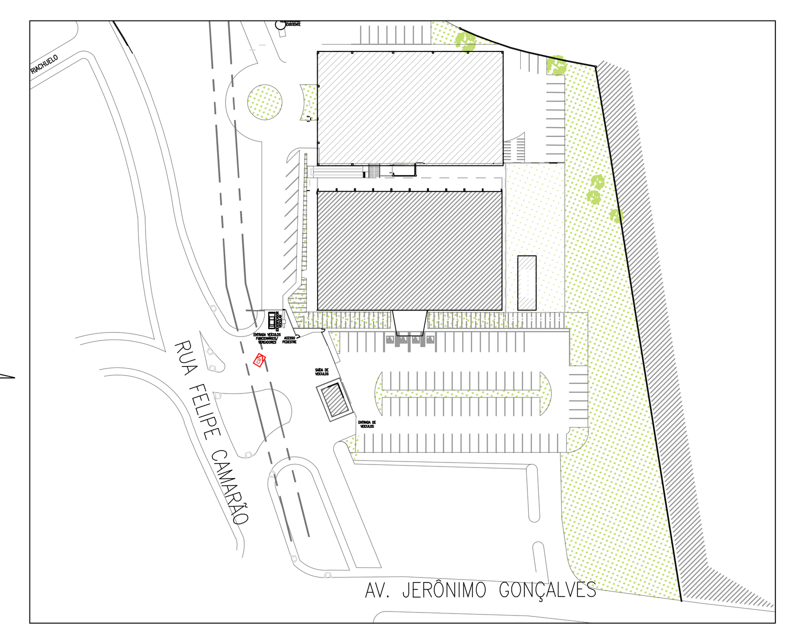
- ÁREA DE ENTREFORRO: 1.425,99m²
- QUANTIDADE DE DETECTORES DE FUMAÇA ACIMA DO FORRO: 24 UNIDADES
- ÁREA MÉDIA POR DETECTOR: 59,46m²

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



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1.100



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
FACHADA PRINCIPAL - CORTE A_A - CORTE B_B - LEGENDA

06/08

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