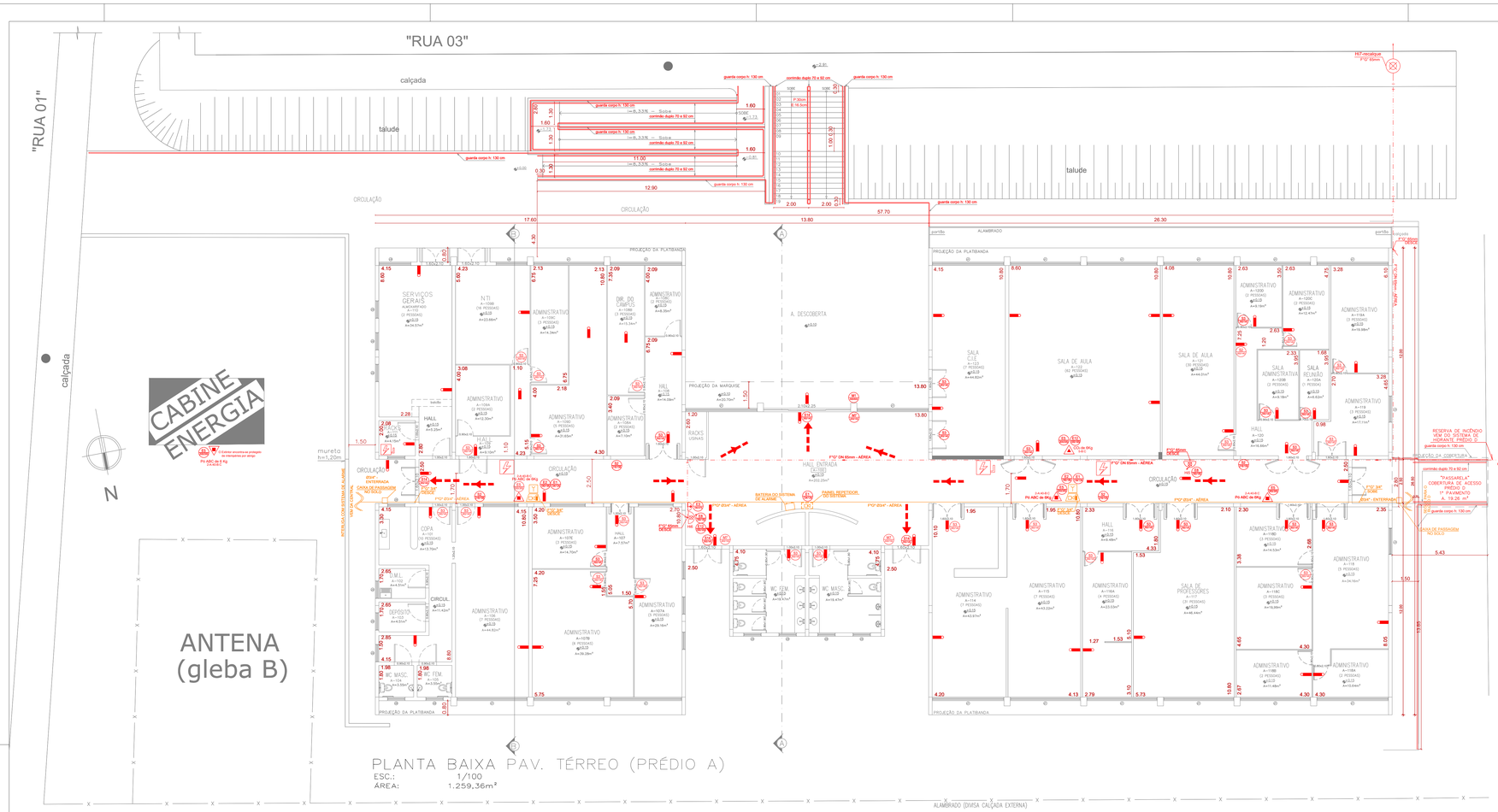


PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO (PRÉDIO A)
ESC.: 1/100
ÁREA: 1.259,36m²

QUADRO DE LEGENDA

	SIMBOLOGIA DE PROJETO	SIGNIFICADO
1		EXTINTOR PORTATIL, CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)
1		EXTINTOR PORTATIL, CARGA D'AGUA
3		EXTINTOR PORTATIL, CARGA DE PÓ ABC
—		EXTINTOR PORTATIL, CARGA DE PÓ BC
2		HIDRANTE SIMPLES
1		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
2		AVISADOR SONORO E VISUAL DO SISTEMA DE ALARME
2		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
—		CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME
1		PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA
1		BATERIA DO SISTEMA DE ALARME
1		ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
—		BOMBA DE INCÊNDIO (PRÉDIO D)
—		PAINEL DE COMANDO E SINALIZAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO
—		RESERVA DE INCÊNDIO (PRÉDIO D)
64		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		BARRA ANTIFÁRICO
2		CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
		CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA
2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)
		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	CB	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO (LOCALIZADO NA ENTRADA DA LOCALIDADE E NA ENTRADA DA SEDE E DETALHADOS NA PLANTA DE DETALHES DO CAMPUS SEDE)

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA

CONFORME NBR's: 13.434-1, 13.434-2 E 13.434-3

	CÓD	FORMA E PROPORÇÕES	SIMBOLOGIA DE PROJETO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	PLACAS	SIGNIFICADO
—	S1	189 / 189	CÓDIGO LAR	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: Fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas Dimensões mínimas: L=1,5 H		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
2	S2	316 / 316	CÓDIGO LAR		Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas Dimensões mínimas: L=2,0 H		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
3	S2	316 / 316	CÓDIGO LAR		Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas Dimensões mínimas: L=2,0 H		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
33	S3	316 / 316	CÓDIGO LAR		Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
—	S8	316 / 316	CÓDIGO LAR		Indicação do sentido de fuga por escadas		ESCADA DE EMERGÊNCIA
—	S9	316 / 316	CÓDIGO LAR				ESCADA DE EMERGÊNCIA
4	S14	640 / 265	CÓDIGO LAR	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Mensagem "SAÍDA" e pictograma Fotoluminescente com altura de letra sempre ≥ 50 mm	Indicação da saída de emergência		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
3	E1	134 / 134	CÓDIGO L	Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio		ALARME SONORO
2	E2	379 / 190	CÓDIGO LAR	Símbolo: Retangular Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente	Ponto de acionamento de alarme de incêndio		COMANDO MANUAL DE ALARME
1	E3	379 / 190	CÓDIGO LAR		Ponto de acionamento de bomba de incêndio		COMANDO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
5	E5	300 / 300	CÓDIGO L	Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio		EXTINTOR DE INCÊNDIO
2	E8	190 / 190	CÓDIGO L		Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE
—	E12	500 / 1000	CÓDIGO L	Símbolo: Retângulo Fundo: Vermelho (0,75x0,75m) Pictograma: Amarelo (Largura:0,15m)	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E HIDRANTES)
1	M1	570 / 285	CÓDIGO LAR	Fundo: Verde Pictograma: mensagem escrita "Sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação	Na entrada principal da edificação.	PREDIO A SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO Sistema de Hidrante Sistema de Alarme Sistema de Extintores Saídas de Emergência Iluminação de Emergência Sinalização de Emergência Brigada de Incêndio Plano de Ação Após de Acidente e de Abandono	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO
3	M7	400 / 280	CÓDIGO LAR	Símbolo: Retangular Fundo: Verde Pictograma: mensagem escrita "Esta porta permanece aberta durante todo funcionamento"	Nas entradas principais dos estabelecimentos	ESTA PORTA PERMANECE ABERTA DURANTE TODO O FUNCIONAMENTO	ESTA PORTA PERMANECE ABERTA DURANTE TODO O FUNCIONAMENTO

DETALHES DA PLACA M1
(Dimensões da Placa: 285mm x 570mm)

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistema de Proteção Contra Incêndios:
- Acesso de Viaturas
- Extintores de Incêndio
- Extintores Portáteis
- Hidrantes
- Iluminação de Emergência
- Alarme de Incêndio
- Sinalização de Emergência
- Brigada de Incêndio
- Saídas de Emergência
- Plano de Ação Após de Acidente e de Abandono

Edificação em Alvenaria, Concreto Armado e Estrutura Metálica
Ocupação: Ensino Superior
Sigla TSS - Corpo de Bombeiros
Sigla TBI - Polícia Militar

Fundo Verde

Tipo de Letra: Verdana
Altura da Letra: 20 pt
Espaço Entre Linhas: 1,5 linhas
Alinhamento: Justificado

285mm

570mm

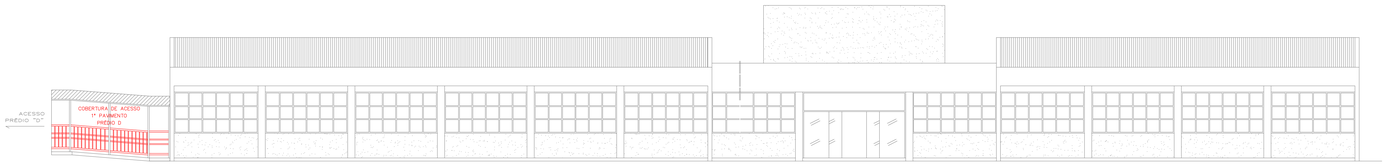
FIGURA 1 - Detalhe da placa tipo M1

SISTEMA DE HIDRANTES

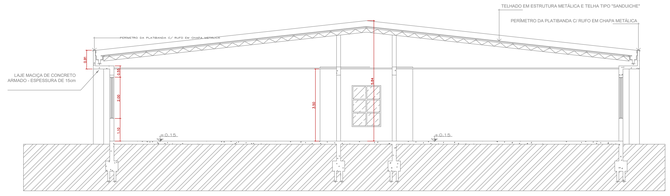
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	HIDRANTE SIMPLES
	TUB. ENTERRADA DE HIDRANTE EM AÇO SCH-40
	TUB. AÉREA DE HIDRANTE EM AÇO SCH-40

DETECÇÃO E ALARME

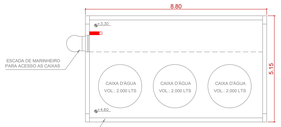
LEGENDA	DESCRIÇÃO
	AVISADOR SONORO E VISUAL
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA COM ÁREA DE FOLGA MÍNIMA DE 30%
	CONDULETE EM ALUMINIO SILICIO
	AVISADOR SONORO
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME



FACHADA FRONTAL
ESC.: 1/100



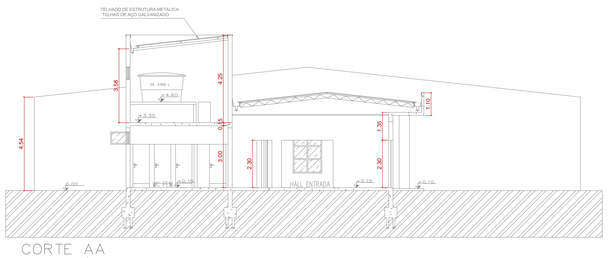
CORTE BB
ESC.: 1/100



PLANTA BAIXA
CAIXA D'ÁGUA
ESC.: 1/100
ÁREA: 45,32m²

NOTA:
RESERVA DE INCÊNDIO DO PRÉDIO "A"
ATENDIDO PELO SISTEMA DE RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO DO PRÉDIO "D"
RTI: 15.000 Litros

PLANTA BAIXA
GUARITA (ENTRADA PRINCIPAL)
ESC.: 1/100



CORTE AA
ESC.: 1/100

ESQUADRIAS

01	(400X200) – ALUMINIO – (MAX–AR)	4.00	2.00	
02	(100X060) – ALUMINIO – (MAX–AR)	1.00	0.60	
03	(140X200) – ALUMINIO – (MAX–AR)	1.40	2.00	
04	(100X120) – ALUMINIO – (MAX–AR)	1.00	1.20	
05	(200X100) – VIDRO TEMPERADO FIXO	2.00	1.00	

TUBO SOBE
TUBO DESCE

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO	135.318,91 m²
TÉRREO	1.259,36 m²
SUB TOTAL ÁREA CONSTRUÍDA	1.259,36 m²
CAIXA D'ÁGUA (NÃO COMPUT.)	45,32 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1.304,68 m²

LEGENDA
- Parede de alvenaria
- Parede de gesso acartonado
- Divisória naval

OBS:
- OS DETALHES QUE NÃO ESTÃO REPRESENTADOS NO PRESENTE PRÉDIO PODERÃO SER OBSERVADOS NA PRANCHA DOS DETALHES EM GERAL. (PRANCHA DOS DETALHES EM GERAL A SEREM OBSERVADAS - 01/19).
- A PLANTA DE LOCAÇÃO/IMPLANTAÇÃO DO PRESENTE PRÉDIO PODE SER OBSERVADA NA PLANTA DE LOCAÇÃO/IMPLANTAÇÃO GERAL.

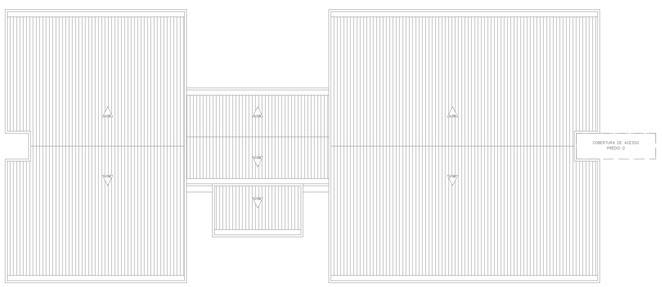
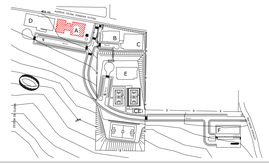


DIAGRAMA DE COBERTURA
ESC.: 1/200

NOTA 01 :
1- TODAS AS PORTAS DAS SALAS COM CAPACIDADE ACIMA DE 50 PESSOAS E QUE DÃO ACESSO À CIRCULAÇÃO DEVERÃO ABRIR NO SENTIDO DE TRÂNSITO DE SAÍDA.
2- RESERVA DE INCÊNDIO PARA O PRÉDIO A, DISPONÍVEL NO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO DO PRÉDIO D.

NOTA 2: Conforme IT 01 9ª edição - Anexo E - Item E-4 Definição da área total para fins de projeção de medidas de segurança; Sub-item E.4.7 Não serão computadas para definição da área total, tampouco para definição e implementação das medidas de segurança contra incêndio e pânico, as seguintes áreas cobertas: Alíneas "a" a "h.



Unifal

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - CAMPUS VARGINHA

LOCAL: AVENIDA CELINA FERREIRA OTTONI, 4000, PADRE VITOR, VARGINHA / MG

REVISÃO:	R00	DATA:

ÁREAS:

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO	135.318,91 m²
TÉRREO	1.259,36 m²
SUB TOTAL ÁREA CONSTRUÍDA	1.259,36 m²
CAIXA D'ÁGUA (NÃO COMPUT.)	45,32 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1.304,68 m²

PRANCHA: PRÉDIO A - PLANTA BAIXA TÉRREO, CORTE E FACHADA

RESP. TÉCNICO: JOSÉ MÁRIO BARBOSA ALVES	CREA: A532525	FONE: (35) 3701-9170
PROJETISTA:	DATA: FEV/2023	PRANCHA: 03/18
EMAIL: JOSE.ALVES@UNIFAL-MG.EDU.BR	ESCALA: INDICADA	