

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**CREA-AP****ART 001 - Obra/Serviço**
Nº AP20220063539**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amapá**

001 - Inicial

1. Responsável Técnico**ALEXANDRE AUGUSTO MORAES BARRETO**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**RNP: **0319608000**Registro: **0319608000AP****2. Dados do Contrato**Contratante: **VIEIRA & GOMES LTDA****RUA HAMILTON SILVA**

Complemento:

Cidade: **MACAPÁ**Bairro: **TREM**UF: **AP**CPF/CNPJ: **03.370.092/0001-90**Nº: **2370**CEP: **68901140**ART Vinculada: **AP20220063483**Contrato: **Não especificado**Celebrado em: **16/11/2022**Valor: **R\$ 2.500,00**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**Ação Institucional: **002 - Autônomo (sem vínculo contratual com Pessoa Jurídica)****3. Dados da Obra/Serviço****RODOVIA JUSCELINO KUBITSCHEK**Nº: **s/n**Complemento: **ao lado da embrapa**Bairro: **UNIVERSIDADE**Cidade: **MACAPÁ**UF: **AP**CEP: **68903419**Data de Início: **25/01/2023**Previsão de término: **26/04/2023**Coordenadas Geográficas: **-0.012126, -51.083041**Finalidade: **024 - Outro**Código: **Não Especificado**Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO**
PARNAÍBA -CODEVASFCPF/CNPJ: **00.399.857/0001-26****4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

2.000,00

m2

> #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Projeto de Combate a Incêndio e Panico da Codevasf, com os seguintes sistemas (Iluminação de Emergência, Sinalização de emergência, saída de emergência , extintores, hidrantes, controle de materiais , compartimentação horizontal)

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro estar ciente que é obrigatória a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público enquanto durar a execução de obras/serviços de engenharia, art. 16 da Lei 5.194/66, sob pena das cominações legais.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AP, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Documento assinado digitalmente

7. Entidade de Classe

000 - Não Optante



ALEXANDRE AUGUSTO MORAES BARRETO

Data: 24/11/2022 12:33:06-0300

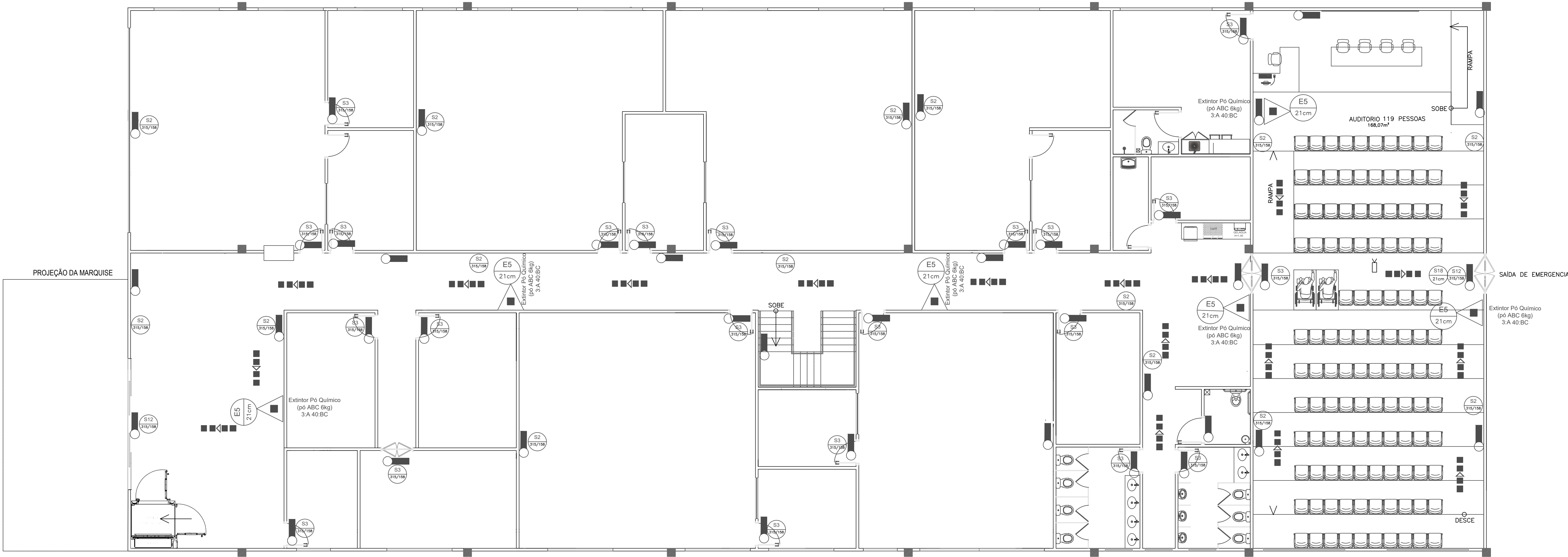
Verifique em <https://verificador.iti.br>**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALEXANDRE AUGUSTO MORAES BARRETO - CPF: 601.906.202-34_____, _____ de _____ de _____
Local data**VIEIRA & GOMES LTDA - CNPJ: 03.370.092/0001-90****9. Informações**

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. ValorValor da ART: **R\$ 88,78**Registrada em: **24/11/2022**Valor pago: **R\$ 88,78**Nosso Número: **9978704986**A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ap.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dW64D
Impresso em: 24/11/2022 às 12:32:07 por: , ip: 192.168.100.1



PLANTA BAIXA - TERREO
ESC - 1/75

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA				
NBR'S ADOTADAS 13.434, PARTE 1,2 e 3				
CÓDIGO/DIM.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P4 224		PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAGONAL: VERMELHA	NOS LOCOS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUM, PODEM SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR QUANDO FOR O CASO
S1 315/158		SAÍDA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2,5H.
S2 315/158				
S3 315/158				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA A SER ATENDIDA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
S8 315/158		ESCALA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE	- INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS - INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA, DESCENDO OU SUBINDO - O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO TAMANHO: (30x20)cm
S10 315/158				
S12 315/158		SAÍDA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" FOTOLUMINOCENTE COM ALTURA DE LETRA = 80mm SÍMBOLO: RETANGULAR OU	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGENCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA.
E5 21cm		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO FOTOLUMINOCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E7 21cm		ABRIGO DE MANGUEIRA DE HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
S17 21cm		NÚMERO DE PAVIMENTO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA, PASSARILHO E PORTA CORTE-FOGO (LADO DA ESCADA)
S18 21cm		INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA CORTE-FOGO POR BARRA ANTIPÂNICO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE	INDICAÇÃO DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO, INSTALADA SOBRE A PORTA CORTE-FOGO, DEVE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "ABRIR" E "EMPURRAR", QUANDO FOR O CASO.
LE		ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO LÂMPADA FLUORESCENTE 18 WATT OU HALÓGENA DE 55 WATT TEMPO DE AUTÔNOMIA 1 HORA	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA

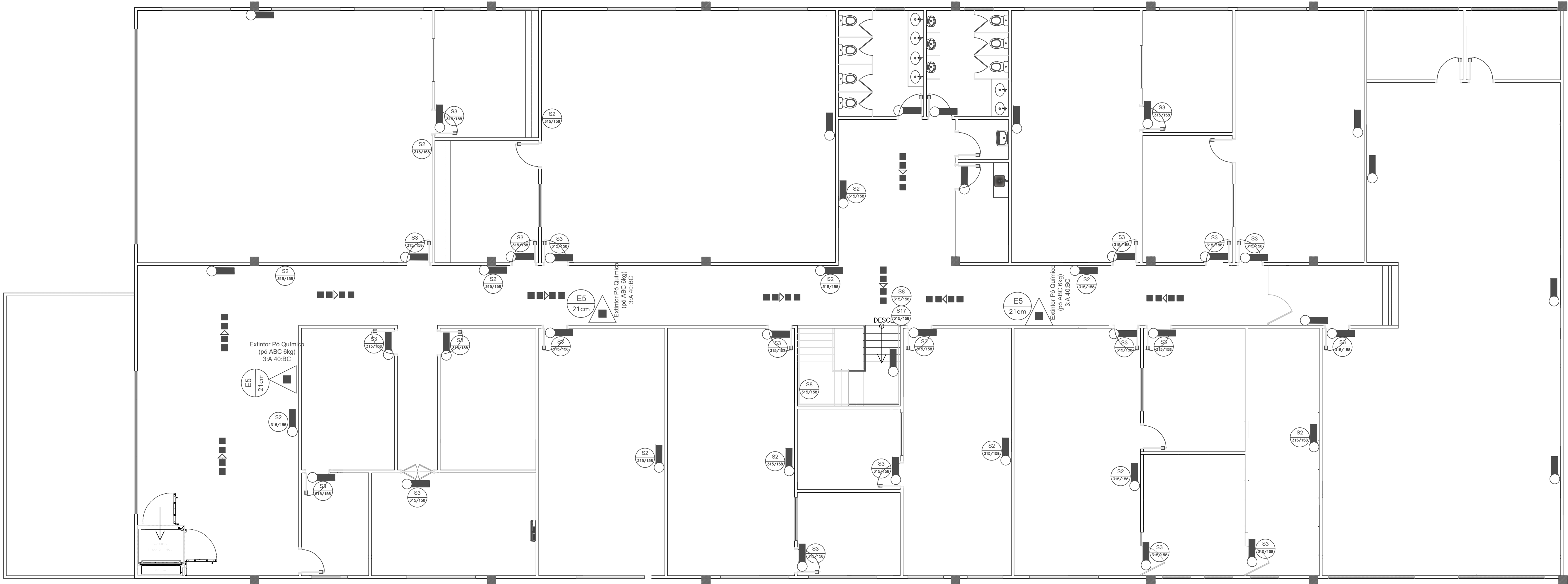
SIMBOLOGIA PARA INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	
NBR'S ADOTADAS 14100	
SÍMBOLOS	SIGNIFICADO
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO - A/B/C
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR

NOTA:
- Reservatório Elevado com proteção e resistente ao fogo, de acordo com o item 4.1 da NT 05/2004-CBMAP.
- USO EXCLUSIVO para rede de Hidrante.

NOTA:
- Toda a Tubulação do projeto sera de Ferro Galvanizado , resistente às pressões internas e esforços mecânicos, conforme NT 005/2005 - CBMAP.
- Tibulação de Incêndio será pintada na Cor VERMELHA, conforme NT 005/2005 - CBMAP.

NOTA:
"O piso das escadas, rampas de emergência e patamares são revestidos com materiais resistentes a chamas e antiderrapante.

		COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA- 11ªSR - MACAPÁ, AP. MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	
11ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF			
PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO - TÉRREO			
ESCALA: 1/75	DIVISÃO: ARQUITETURA	PROJETO: 3ª FASE	PROJETISTA: LAURA GHERSMAN / RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE A. M. BARRETO
PROJETO ARQUITETÔNICO:			
MARIA LAURA GHERSMAN / CAU 107337-0			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ALEXANDRE A. M. BARRETO			
PROPRIETÁRIO			
CODEVASF			
ASSUNTO			
PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO			
CONTEÚDO			
PLANTA BAIXA DE INCÊNDIO TERREO - SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDA DE EMERGENCIAS			
ESCALA	ARQUIVO	ENDEREÇO	
1/75	CODEVASF		
		QUADRO DE ÁREAS	DATA
		Área do Terreno: m²	19/11/2022
		Térreo: 1.000,00 m²	
		1ª Pav.: 1.000,00 m²	
		TOTAL: 2.000,00 m²	
		Coberta: 1.000,00 m²	
T.O.	T.S.N.	C.A.	FRANCHA
		01/08	



PLANTA BAIXA - 1ºPAVIMENTO
ESC - 1/75

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA				
NBR'S ADOTADAS 13.434, PARTE 1,2 e 3				
CÓDIGO/DIM.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P4 224		PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAGONAL: VERMELHA	NOS LOCOS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUM, INDICAR, SOB COMPLEMENTAÇÃO, PELA MENSAJEM TEM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR, QUANDO FOR O CASO.
S1 315/158		SAÍDA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2,5H.
S2 315/158				
S3 315/158				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA A SER ATINGIDA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.
S8 315/158		ESCALA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE	- INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS - INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA, DESCENDO OU SUBINDO - O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO TAMBÉM: (30x20)cm
S10 315/158				
S12 315/158		SAÍDA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAJEM "SAÍDA" FOTOLUMINOCENTE, COM ALTURA DE LETRA = 80mm SÍMBOLO: RETANGULAR OU	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGENCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA.
E5 21cm		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO FOTOLUMINOCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E7 21cm		ABRIGO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HÍDRANTE NO SEU INTERIOR.
S17 21cm		NÚMERO DE PAVIMENTO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA, PATAMAR E PORTA CORTA-FOGO (LADO DA ESCADA)
S18 21cm		INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA CORTA-FOGO POR BARRA ANTIPÂNICO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE	INDICAÇÃO DA FORMA DE AÇIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO, INSTALADA SOBRE A PORTA CORTA-FOGO, QUE DEVE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAJEM "ABRIR" E "EMPURRE", QUANDO FOR O CASO.
LE		ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO LÂMPADA FLUORESCENTE 16 WATT OU HALÓGENA DE 55 WATT TEMPO DE AUTÔNOMIA 1 HORA	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA

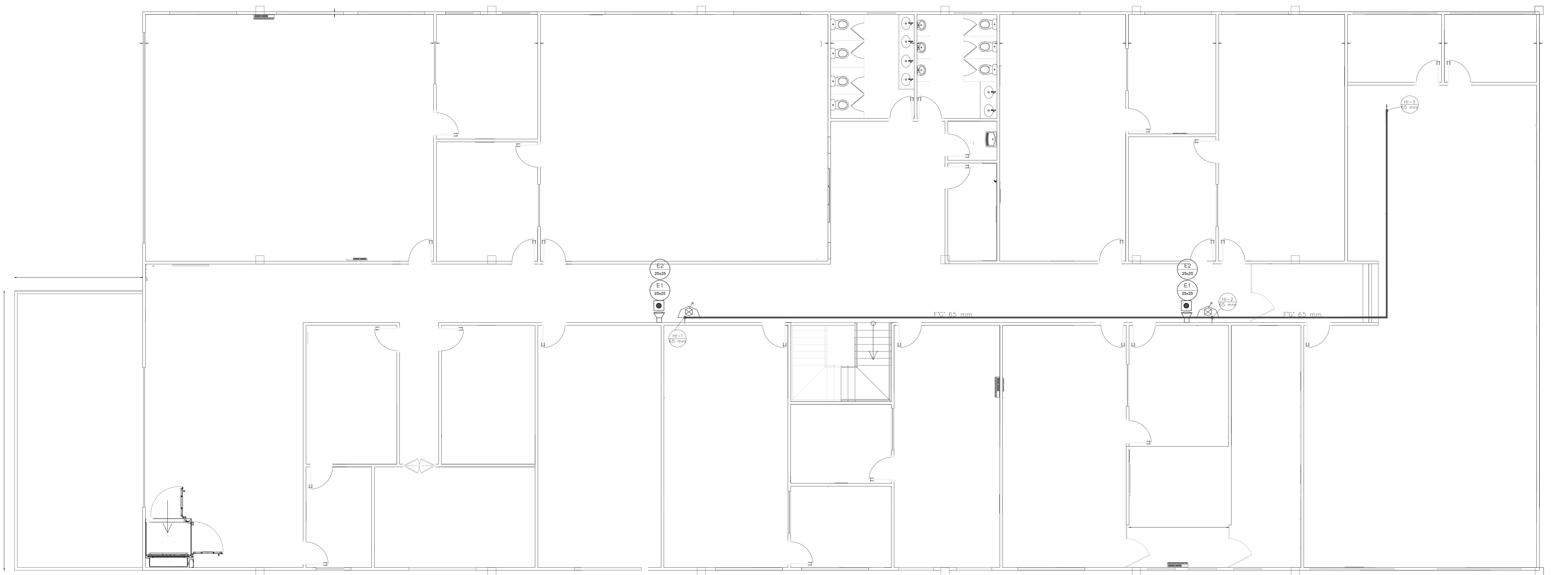
SIMBOLOGIA PARA INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	
NBR'S ADOTADAS 14100	
SÍMBOLOS	SIGNIFICADO
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO - A/B/C
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR

NOTA:
- Reservatório Elevado com proteção e resistente ao fogo, de acordo com o item 4.1 da NT 05/2004-CBMAP.
- USO EXCLUSIVO para rede de Hidrante.













NOTA:
- Toda a Tubulação do projeto sera de Ferro Galvanizado , resistente às pressões internas e esforços mecânicos, conforme NT 005/2005 - CBMAP.
- Tibulação de Incêndio será pintada na Cor VERMELHA, conforme NT 005/2005 - CBMAP.



NOTA:
"O piso das escadas, rampas de emergência e patamares são revestidos com materiais resistentes a chamas e antiderrapante.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA- 11ºSR – MACAPÁ, AP. MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	
11º SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF	
PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO – 1 PAVIMENTO	
ESCALA: 1/75	PROJETO: 3º DESENVOLVIMENTO DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROJETO ARQUITETÔNICO: MARIA LAURA GHERSMAN / CAU 107337-0	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE A. M. BARRETO	
PROPRIETÁRIO: CODEVASF	
ASSUNTO: PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DE INCÊNDIO 1 PAVIMENTO - SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDA DE EMERGENCIAS	
ESCALA: 1/75	ARQUIVO: CODEVASF
ENDEREÇO: QUADRO DE ÁREAS	
Área do Terreno: m² Terreno: 1.000,00 m² 1º Pav.: 1.000,00 m² TOTAL: 2.000,00 m²	
Coberta: 1.000,00 m²	
T.O.	T.S.N.
C.A.	
DATA: 19/11/2022	
FRANCHA: 02/08	

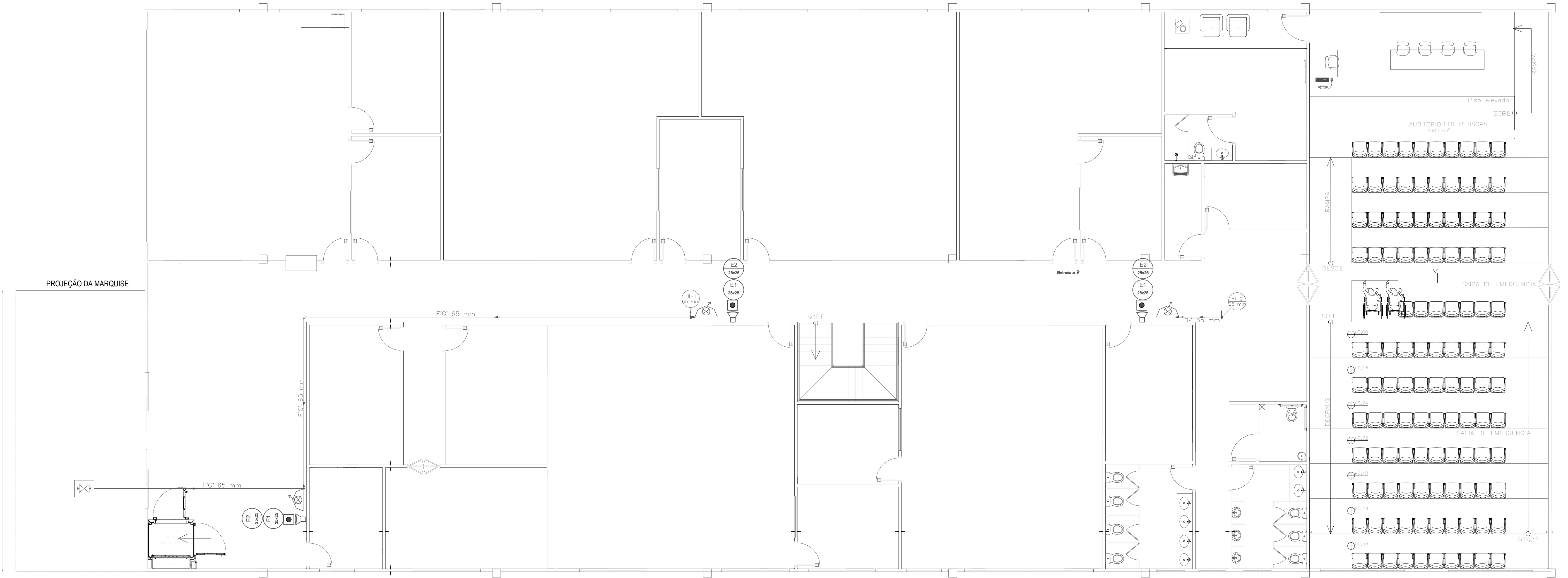


PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
ESC - 1/100

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA				
NBR'S ADOTADAS 13.434, PARTE 1.2 e 3				
CÓDIGO/DIM.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P4 224		PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: FLETA PARA CIRCULAR E BARRA DIAGONAL VERMELHAS	NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COM O SEU COMPLEMENTADO PELA MENSAGEM "EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR", QUANDO FOR O CASO.
S1 315/158		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: Lx2,5xH.
S2 315/158				
S3 315/158				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATIVADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO.
S8 315/158		ESCALA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	— INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S10 315/158				— INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA, SUBINDO OU SUBINDO. — O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO (SUBINDO/DESCENDENDO).
S12 315/158		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" FOTOLUMINISCENTE COM ALTURA DE LETRA > 50mm SÍMBOLO: RETANGULAR DE	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO NO PICTOGRAMA.
E5 21cm		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E7 21cm		ABRIGO DE MANGUEIRA DE HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM O SEU HIDRANTE NO SEU INTERIOR.
S17 21cm		NÚMERO DE PAVIMENTO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO, NO INTERIOR DA PLACA, PARA A PORTA CORTE-FOGO (SAÍDA DAS ESCADAS)
S18 21cm		INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA CORTE-FOGO POR BARRA ANTI-PÂNICO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTI-PÂNICO INSTALADA SOBRE A PORTA CORTE-FOGO, POR BARRA ANTI-PÂNICO, MONTADA PELA MENSAGEM "APRETE E EMPURRE", QUANDO FOR O CASO.
LE		LUMINÂNCIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIA TIPO SÍMBOLO AUTÔNOMO LÂMPADA FLUORESCENTE 16 WATT OU HALÓGENA DE 55 WATT TEMPO DE AUTÔNOMIA 1 HORA	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SIMBOLOGIA PARA INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	
NBR'S ADOTADAS 14100	
SÍMBOLOS	SIGNIFICADO
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – A/B/C
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ROTA DE FUGA – DIREÇÃO A SEGUIR

<



PLANTA BAIXA - TERREO
ESC - 1/100

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA				
NBR'S ADOTADAS 13.434, PARTE 1,2 e 3				
CÓDIGO/DIM.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P4 224		PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO BRANCO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHAS	NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUM, PODE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR", QUANDO FOR O CASO
S1 315/158		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2,5H
S2 315/158				
S3 315/158				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATIVADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
S8 315/158		ESCALA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	— INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS — INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA, DESCENDO OU SUBINDO — O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO TAMANH: (30x20)cm
S10 315/158				
S12 315/158		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" FOTOLUMINISCENTE, COM ALTURA DE LETRA = 50mm SÍMBOLO: RETANGULAR OU	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA
E5 21cm		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E7 21cm		ABRIGO DE MANGUEIRA DE HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
S17 21cm		NÚMERO DE PAVIMENTO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA, PATAMAR E PORTA CORTELA-FUGO (LADO DA ESCADA)
S18 21cm		INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA CORTELA-FUGO POR BARRA ANTIPÂNICO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DA FORMA DE APOIAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA SOBRE A PORTA CORTELA-FUGO, PODE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "ABRIR E EMPURRAR", QUANDO FOR O CASO
LE		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	LÂMPADA TIPO BLOCO AUTÔNOMO LÂMPADA FLUORESCENTE 16 WATT OU HALÓGENA DE 55 WATT TIPO DE AUTÔNOMA 1 HORA	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SIMBOLOGIA PARA INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	
NBR'S ADOTADAS 14100	
SÍMBOLOS	SIGNIFICADO
	EXTINTOR DE FO QUÍMICO -- A/B/C
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ROTA DE FUGA -- DIREÇÃO A SEGUIR

NOTA:

- Reservatório Elevado com proteção e resistente ao fogo,de acordo com o item 4.1 da NT 05/2004-CBMAP.
- USO EXCLUSIVO para rede de Hidrante.

NOTA:

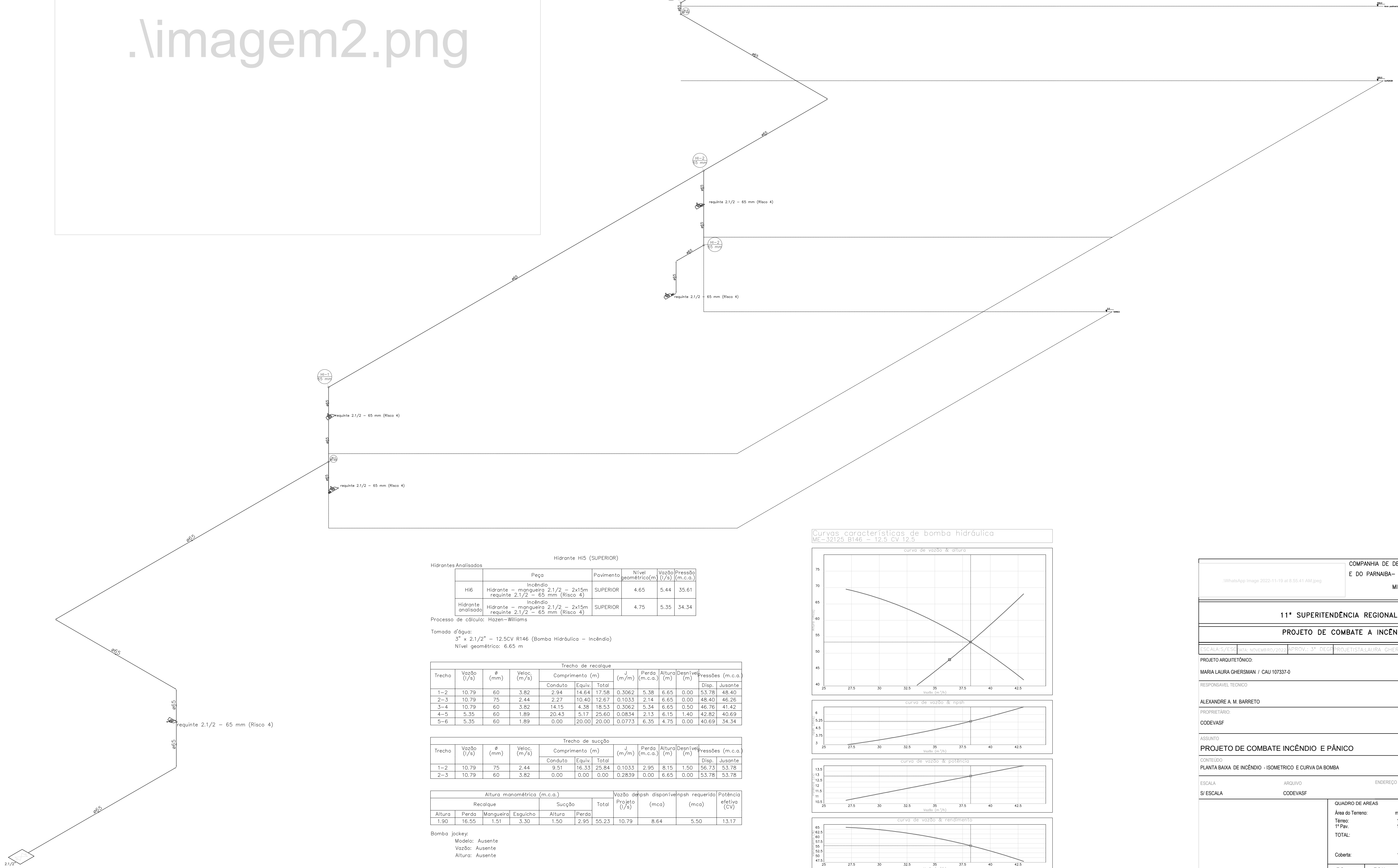
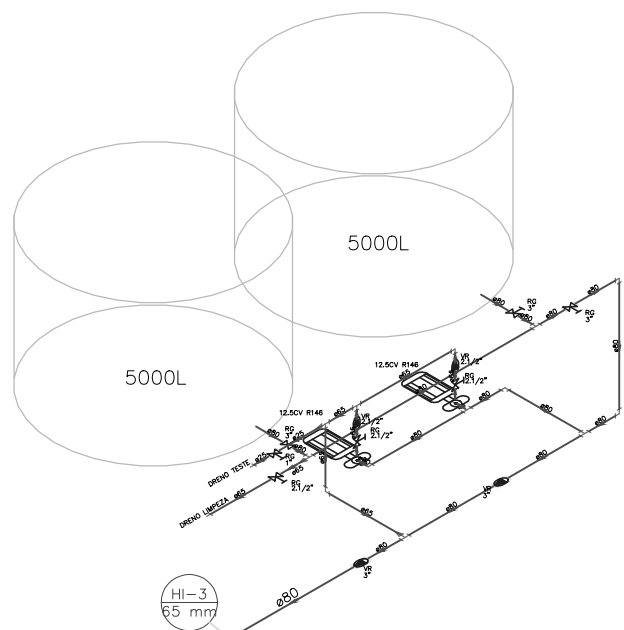
- Toda a Tubulação do projeto sera de Ferro Galvanizado , resistente às pressões internas e esforços mecânicos, conforme NT 005/2005 - CBMAP.
- Tibulação de Incêndio será pintada na Cor VERMELHA, conforme NT 005/2005 - CBMAP.

NOTA:

“O piso das escadas, rampas de emergência e patamares são revestidos com materiais resistentes a chamas e antiderrapante.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNABA- 3ªSR - PETROLINA, PE. MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	
11ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF	
PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO - 1 PAVIMENTO	
ESCALA: 1/75 DATA: 19/11/2022 PROJETO: ALEXANDRE A. M. BARRETO	
PROJETO ARQUITETÔNICO: MARIA LAURA GHERSMAN / CAU 107337-0	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE A. M. BARRETO	
PROPRIETÁRIO: CODEVASF	
ASSUNTO: PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DE INCÊNDIO TERREO - HIDRANTES	
ESCALA 1/75	ARQUIVO CODEVASF
ENDEREÇO	
QUADRO DE ÁREAS	
Área do Terreno: m²	
Térreo: 1.000,00 m²	
1ª Pav: 1.000,00 m²	
TOTAL: 2.000,00 m²	
Coberta: 1.000,00 m²	
T.O.	T.S.N.
C.A.	
DATA 19/11/2022	
FRANCHA 05/08	

.\imagem2.png



Hidrante HI5 (SUPERIOR)						
Hidrantes Analisados	Pega	Pavimento	Nível geométrico(m)	Vazão (l/s)	Pressão (m.c.a.)	
HI6	Hidrante - mangueira 2 1/2" - 2x15m requinte 2 1/2" - 65 mm (Risco 4)	SUPERIOR	4,65	5,44	35,61	
Hidrante analisado	Hidrante - mangueira 2 1/2" - 2x15m requinte 2 1/2" - 65 mm (Risco 4)	SUPERIOR	4,75	5,35	34,34	

Processo de cálculo: Hazen-Williams
Tomada d'água:
3" x 2 1/2" - 12,5CV R146 (Bomba Hidráulica - Incêndio)
Nível geométrico: 6,65 m

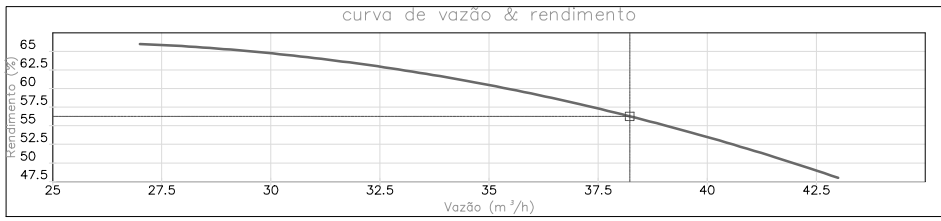
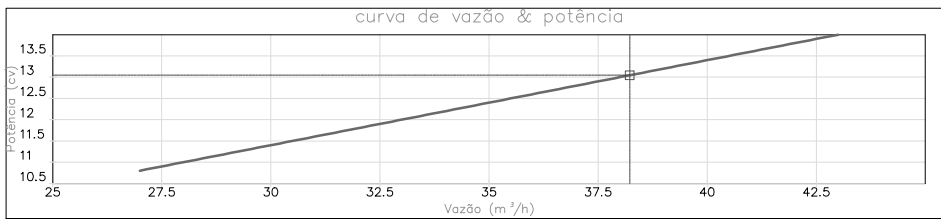
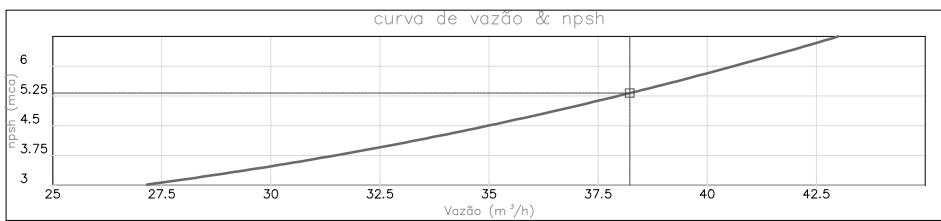
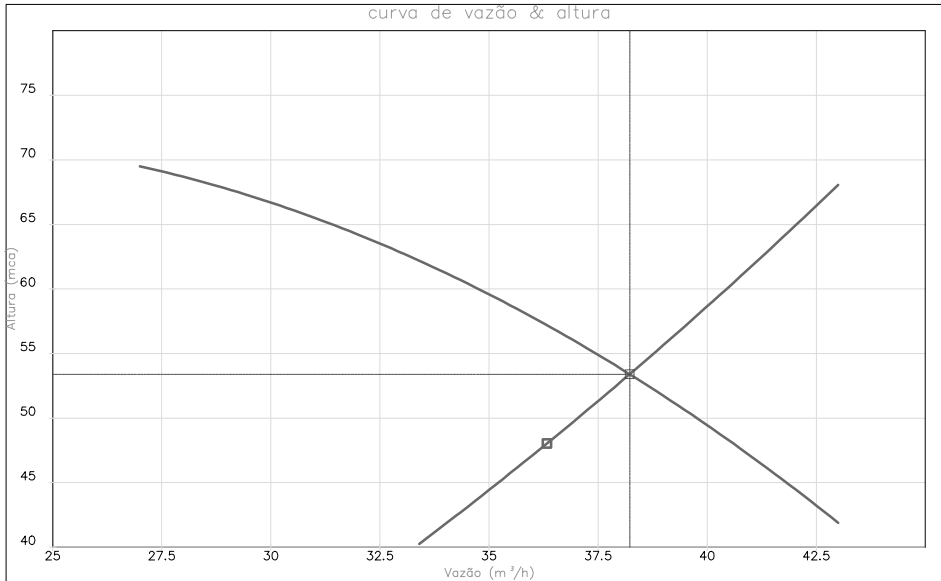
Trecho de recalque										
Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)
				Conduto	Equiv.	Total				
1-2	10,79	60	3,82	2,94	14,64	17,58	0,3062	5,38	6,65	0,00
2-3	10,79	75	2,44	2,27	10,40	12,67	0,1033	2,14	6,65	0,00
3-4	10,79	60	3,82	14,15	4,38	18,53	0,3062	5,34	6,65	0,50
4-5	5,35	60	1,89	20,43	5,17	25,60	0,0834	2,13	6,15	1,40
5-6	5,35	60	1,89	0,00	20,00	20,00	0,0773	6,35	4,75	0,00

Trecho de sucção										
Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)
				Conduto	Equiv.	Total				
1-2	10,79	75	2,44	9,51	16,33	25,84	0,1033	2,95	8,15	1,50
2-3	10,79	60	3,82	0,00	0,00	0,00	0,2839	0,00	6,65	0,00

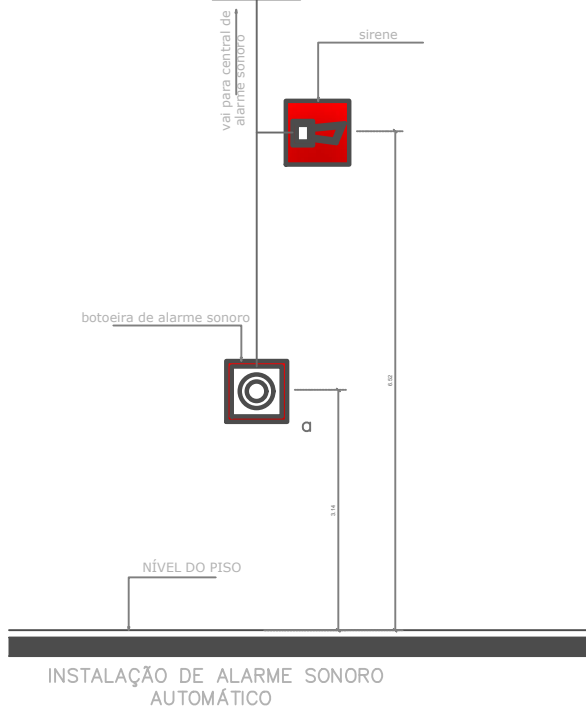
Altura manométrica (m.c.a.)							Vazão disponível			
Recalque			Sucção			Total	Projeto (l/s)	(mca)	(mca)	Potência efetiva (CV)
Altura	Perda	Mangueira	Esguicho	Altura	Perda		10,79	8,64	5,50	13,17
1,90	16,55	1,51	3,30	1,50	2,95	55,23				



Bomba Jockey:
Modelo: Ausente
Vazão: Ausente
Altura: Ausente

Curvas características de bomba hidráulica
ME-32125 B146 - 12,5 CV 12,5



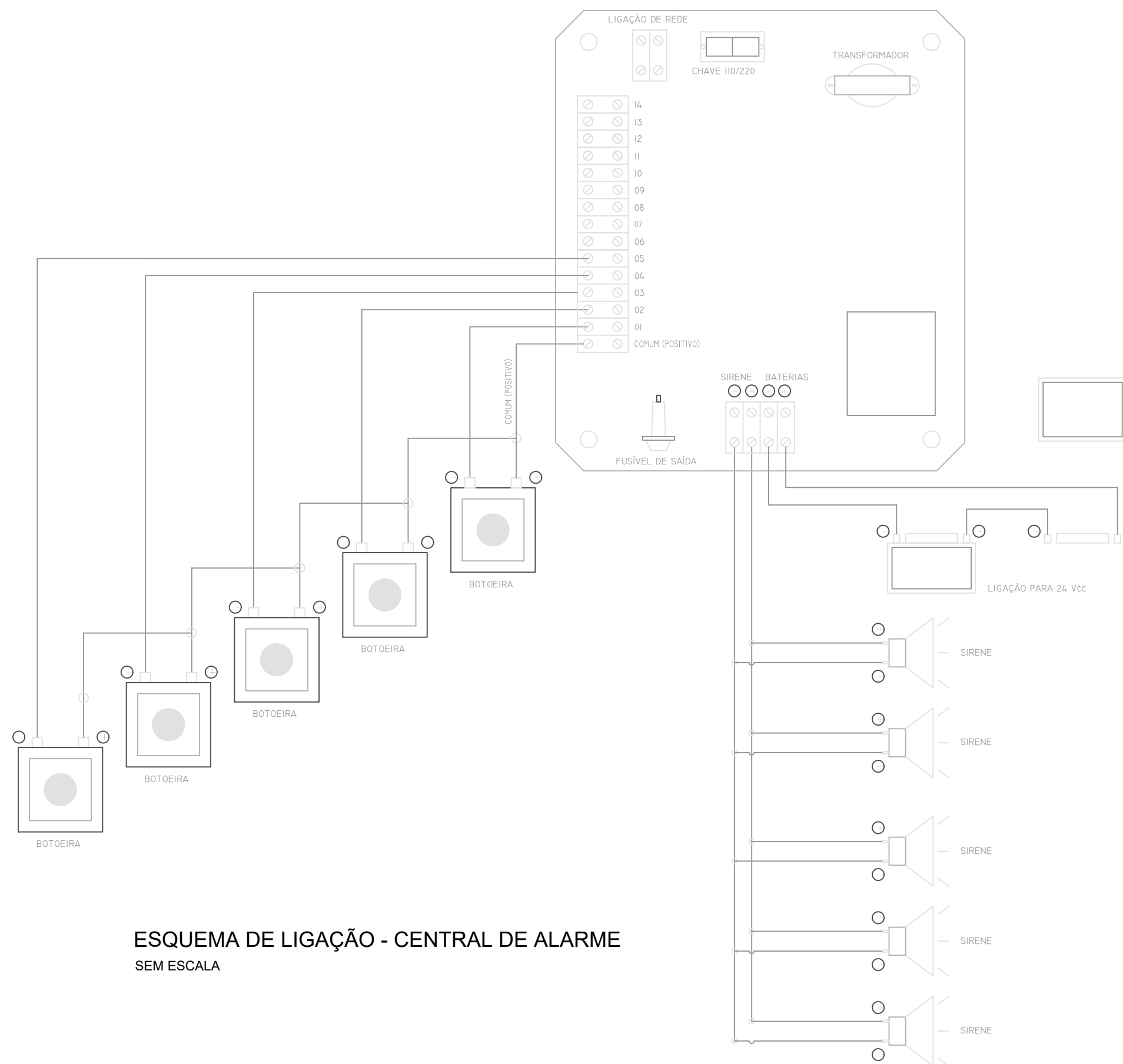
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA- 3ªSR - PETROLINA, PE. MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	
11ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF	
PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO - 1 PAVIMENTO	
ESCALA: 5/12	PROJETO: LAURA GHERSMAN
PROJETO ARQUITETÔNICO: MARIA LAURA GHERSMAN / CAU 107337-0	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE A. M. BARRETO	
PROPRIETÁRIO: CODEVASF	
ASSUNTO: PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DE INCÊNDIO - ISOMETRICO E CURVA DA BOMBA	
ESCALA	ARQUIVO
SI/ESCALA	CODEVASF
QUADRO DE ÁREAS	
Área do Terreno: m²	
Térreo: 1.000,00 m²	
1ª Pav.: 1.000,00 m²	
TOTAL: 2.000,00 m²	
Coberta: 1.000,00 m²	
T.O.	T.S.N.
C.A.	
DATA: 19/11/2022	
FRANCHA: 06/08	



QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA					
NBR'S ADOTADAS 13.434, PARTE 1,2 e 3					
CÓDIGO/DIM	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
E1 505/980		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERMELHA	PONTO DE ACOMPLIMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO DO BOMBA INCÊNDIO	05
E2 505/980		ALARME SONORO	SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERMELHA	INDICADOR DE SINALIZAÇÃO DO ALARME INCÊNDIO	05

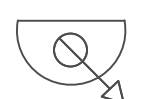
NOTAS

- Deve ser instalado alarme para caso de incêndio, do tipo Bi-tonal (Dá-Dó), que emita som inconfundível com qualquer outro existente e seja audível 40 a 60 db's. em todo o prédio.
- O Sistema de alarme pode ser do tipo sem fio, como comunicação por wi-fi



ESQUEMA DE LIGAÇÃO - CENTRAL DE ALARME
SEM ESCALA

ALARME

[illegible]





CAIXA DE INCÊNDIO INTERNA C/ SAÍDA SIMPLES DE Ø38mm E
COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15,00m DE COMPRIMENTO CADA,
ESGUICHO REGULÁVEL.

 — ROTA DE FUGA (SAÍDA FINAL)

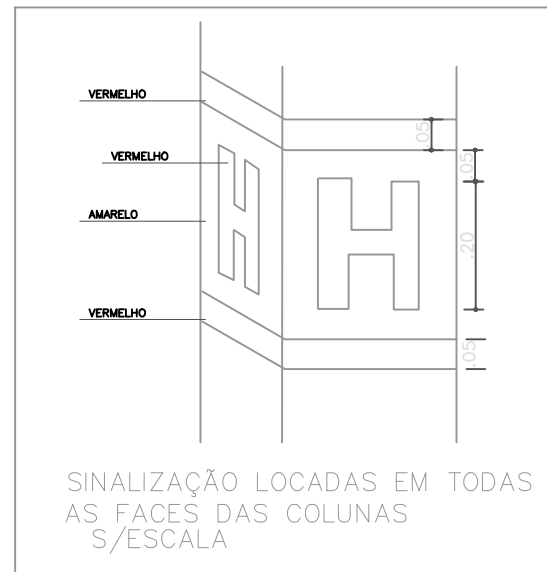
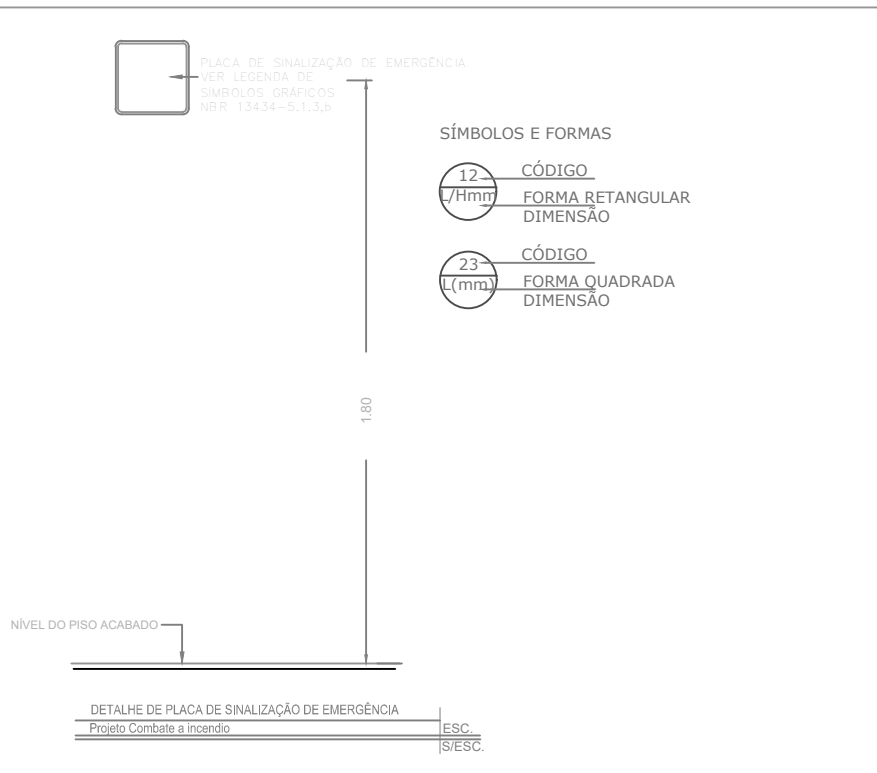
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO
CAPACIDADE EXTINTORA = ABC 3-A : 40-B:C



BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM LED,
COM BATERIA DE 12V, DE SOBREPOR.

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

1) AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTÂNCIAS DADAS



NOTAS SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
E SALVAMENTO / NBR 13434.

A sinalização de saída de emergência apropriada deve assinalar todas as mudanças de direção, saídas, escadas etc, e ser instalada segundo sua função:

A sinalização de portas de saída de emergência dever ser localizada imediatamente acima das portas, no Maximo a 0,10m da verga:

A sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distancia de percurso se qualquer ponto de rota de saída até a sinalização seja de no máximo, 15m.

Adicionalmente, esta também deve ser instalada, de forma que na direção de saída de qualquer ponto seja possível visualização deve ser instalada de modo que sua base esteja a 1,80m do piso acabado;

A mensagem escrita "saída" deve estar sempre grafada no idioma português. Caso exista a necessidade de utilizar de outras línguas estrangeiras, devem ser aplicados textos adicionais.

A abertura das portas em escadas não deve obstruir a visualização de qualquer sinalização;

As letras e as setas da sinalização devem ter a cor vermelha sobre fundo

